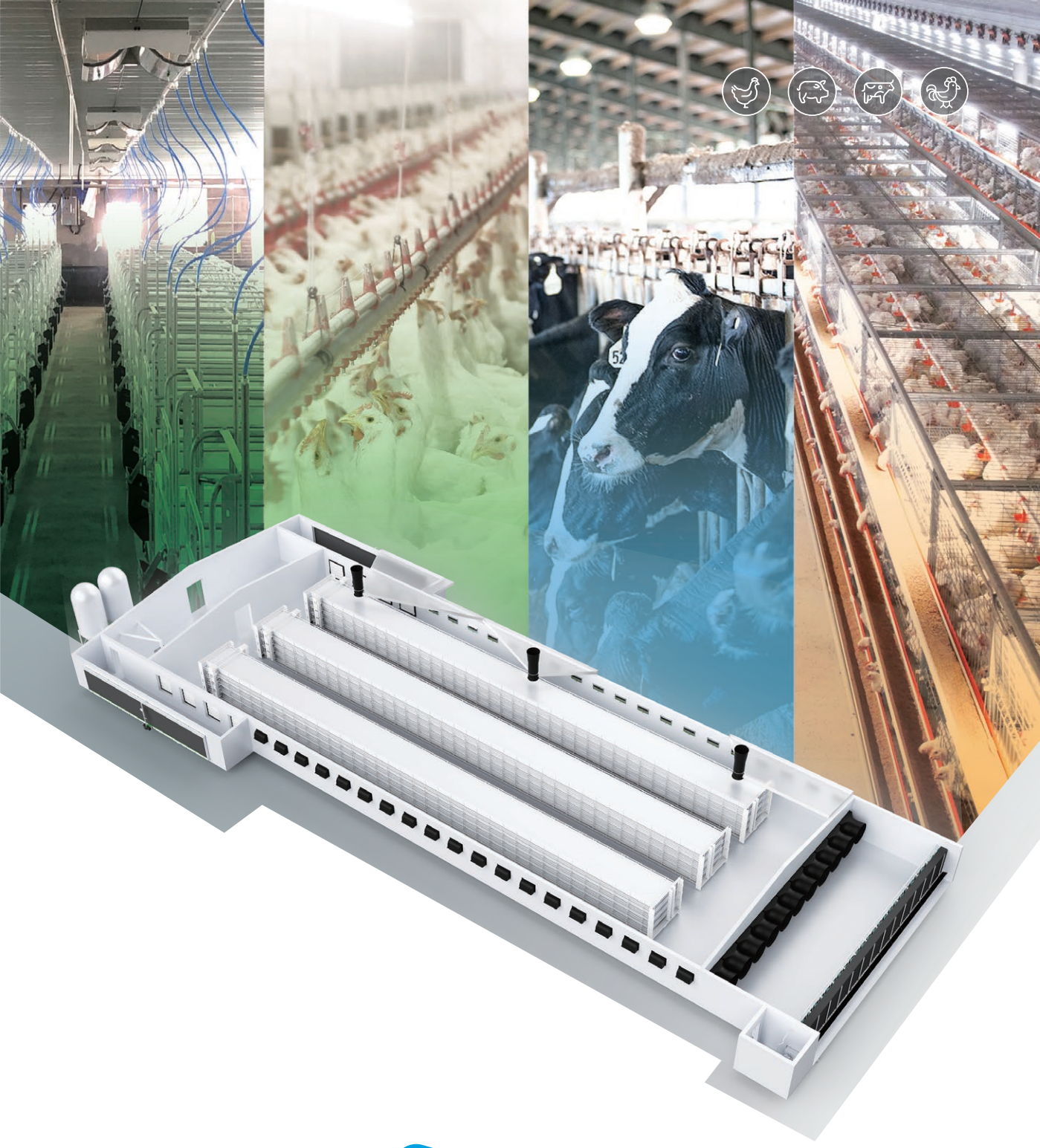


WUSEN

КОНТРОЛЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ФЕРМАХ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ

СОВЕРШЕННОЕ КАЧЕСТВО РАЗДЕЛЯЕМОЕ С МИРОМ

Постоянно создаем ценность для глобальных пользователей

ИНВЕСТИЦИЯ
5000万

ПЛОЩАДЬ
30000㎡

СОТРУДНИК
100+

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ
40000套







О НАС

Сотрудничая на равных с лидерами отрасли,
стать глобальным производителем
высококачественного животноводческого оборудования!

ООО «Шаньдун Вусэнь — Технологии оборудования для контроля окружающей среды» расположен в экономическом районе развития города Цинчжоу, провинции Шаньдун — живописном и экономически динамичном районе. Это современное технологическое предприятие, специализирующееся на области высокотехнологического контроля окружающей среды в сельском хозяйстве и животноводстве. Интегрируя исследования и разработки, производство, продажу, монтаж и обслуживание, компания стремится предоставлять комплексные и профессиональные комплексные решения по контролю окружающей среды для клиентов из сферы сельского хозяйства и животноводства.

Основания силы: Масштаб и производительная мощность

Компания занимает площадь 30 000 квадратных метров, включая 20 000 квадратных метров современных стандартных цехов, что закладывает прочную основу для эффективного производства и гарантии обслуживания. Опираясь на продвинутую производственную систему, предприятие оснащено 10 линиями литья под давлением, 3 линиями экструзии, 2 линиями ротационного литья, 2 линиями вакуумного формования, 5 лазерными ЧПУ-оборудованием и 6 комплектами сборочных линий. Это обеспечивает технологическое лидерство продукции, стабильное качество, высокую эффективность и энергосбережение.

Ключевые преимущества: Продукция и инновации

Ключевая конкурентоспособность Вусэнь (по контролю окружающей среды) заключается в диверсифицированных линиях продукции и постоянной способности к технологическим инновациям. Основная продукция включает микробиологические системы очистки и дезодоризации отходящих газов, эффективное распыляемое дезодоризационное оборудование, системы охлаждения из ПВХ сбора воды, вентиляционные окна и воздухозаборники, сверхчистые системы фильтрации воздуха с ядром, вентиляторы низкого давления и т.д. Эти продукты отличаются отличной производительностью в улучшении качества воздуха в условиях разведения животных, точном контроле температуры и влажности, а также повышении эффективности разведения, и могут удовлетворять индивидуальные потребности различных сценариев сельского хозяйства и животноводства.

Компания имеет сильную команду исследований, разработок и проектирования, которая тесно следует за передовыми тенденциями международного экологического движения и развития сельского хозяйства с животноводством, и постоянно выпускает инновационные технологии и продукты, отвечающие новым требованиям отрасли, предоставляя мощную поддержку для технологического модернизации отрасли.

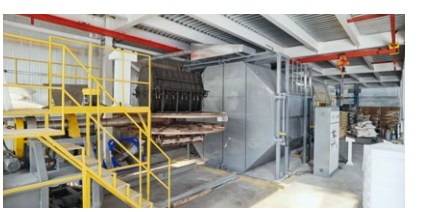
Pekognition на рынке: Сотрудничество и репутация

Благодаря высококачественной продукции и услугам Вусэнь (по контролю окружающей среды) установила долгосрочные стратегические отношения сотрудничества с крупными отечественными предприятиями, связанными с сельским хозяйством и животноводством, а также предоставляет стабильное снабжение продукции и профессиональную техническую поддержку для многих крупных глобальных компаний EPC (инженеринг, закупка, строительство). Компания заслужила широкое признание и глубокое доверие клиентов как внутри страны, так и за рубежом, став влиятельным эталонным брендом в отрасли.

Корпоративная перспектива: Миссия и обязательство

Придерживаясь корпоративной миссии «не подвести ни один доверитель», Вусэнь (по контролю окружающей среды) активно реагирует на вызовы отрасли и решает стать лидером в глобальной сфере контроля окружающей среды в сельском хозяйстве и животноводстве. Сталкиваясь с тенденцией к крупномасштабной и современной трансформации отрасли разведения животных, компания обещает постоянно увеличивать инвестиции в технологические инновации и предоставлять более комплексную, эффективную и экологически чистую техническую поддержку для глобальных партнеров в сфере животноводства. Мы твердо верим, что благодаря совместным усилиям всех сторон мы способствуем устойчивому развитию отрасли и вносим существенный вклад в процветание и развитие сельского хозяйства и животноводства!



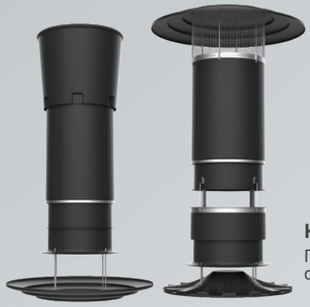


СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ ФЕРМЕРСКОГО РАЗВЕДЕНИЯ

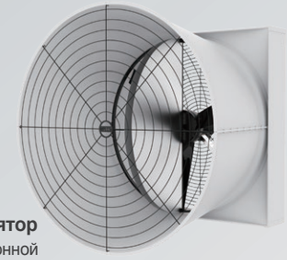
Вусэнь (контроль окружающей среды) предлагает комплексные решения для всей системы контроля окружающей среды на ферме, включая переднюю систему воздушной фильтрации, PVC систему самоциркуляционного охлаждения, а также полный ассортимент средних воздухозаборников для фермы — в том числе боковые воздухозаборники, потолочные воздухозаборники, всю систему распылевающей дезинфекции и стерилизации фермы, а также вентиляторы на задней части и систему очистки и дезодоризации воздуха WUSEN 5S.

Вусэнь (контроль окружающей среды) обеспечивает автоматизированное управление, мониторинг в реальном времени и регулировку параметров окружающей среды.

Благодаря передовым технологиям и индивидуальным решениям Вусэнь (контроль окружающей среды) помогает фермам повысить производственную эффективность и улучшить благополучие животных.



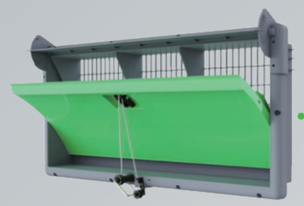
Крышный вытяжной вентилятор
Подходит для крышной вентиляционной системы каждого корпуса.



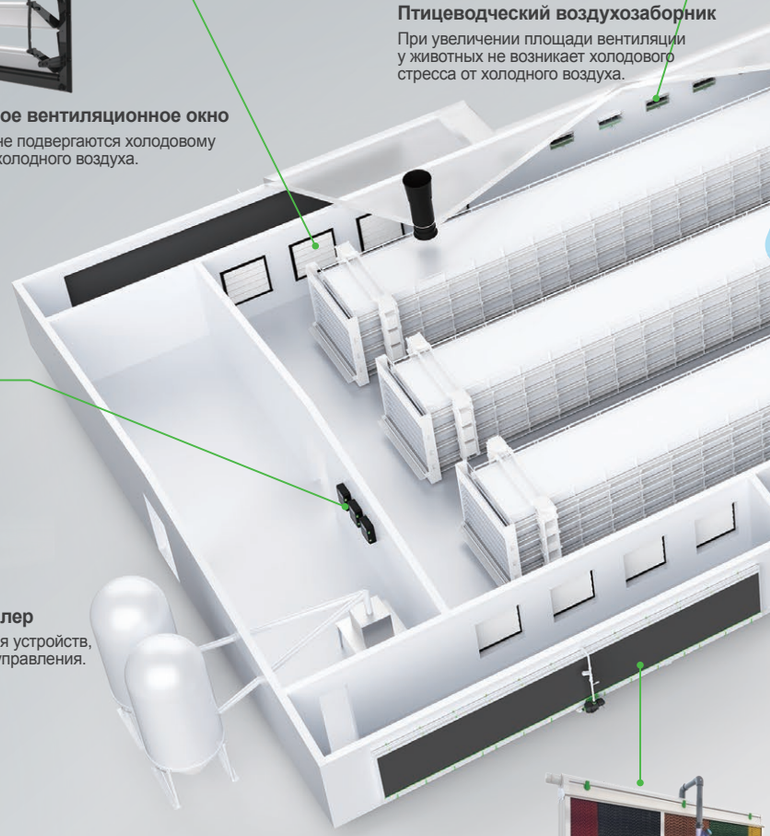
Пластиковый вентилятор с прямым приводом
Большой расход воздуха, высокая энергоэффективность.



Туннельное вентиляционное окно
Животные не подвергаются холодовому стрессу от холодного воздуха.



Птицеводческий воздухозаборник
При увеличении площади вентиляции у животных не возникает холодового стресса от холодного воздуха.





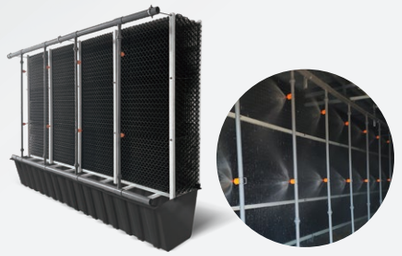
Климатический контроллер
Интеллектуальная интеграция устройств, повышение эффективности управления.



Система водяного охлаждения с самоциркуляцией в глубоком ПВХ-лотке
Коррозионная стойкость и защита от ржавчины, высокая долговечность, интегрированная система циркуляции.



Светонепроницаемый дождезащитный кожух
Подходит для птичников с регулируемым световым режимом.

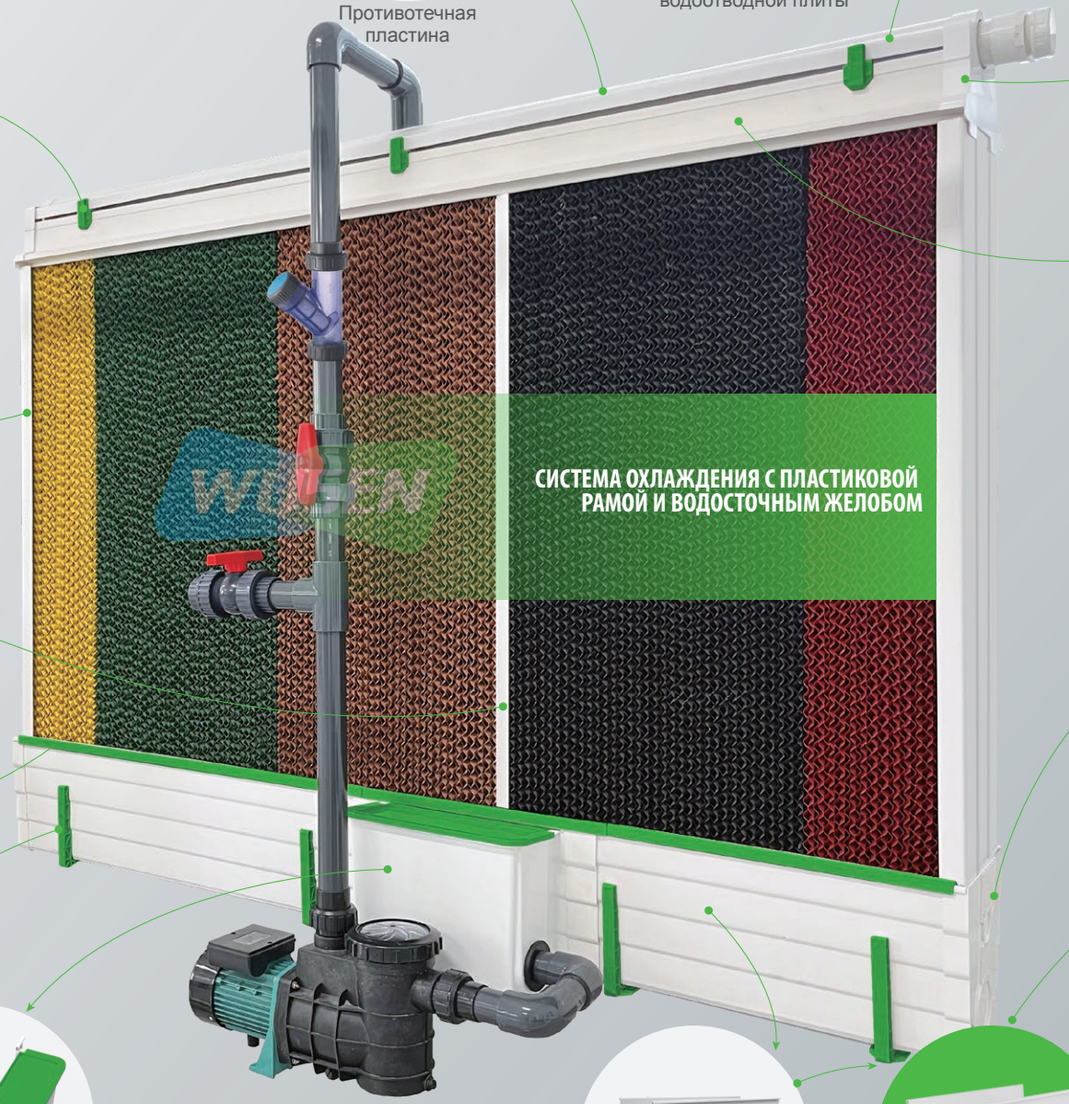


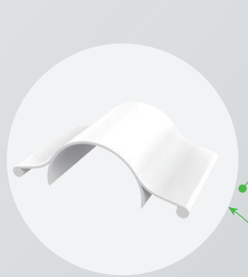
Система очистки и дезодорации вытяжного воздуха фермы
Снижает запах на ферме, удаляет пыль в помещении; модульная установка, простой и быстрый монтаж.

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ С ПЛАСТИКОВОЙ РАМОЙ И ВОДОСТОЧНЫМ ЖЕЛОБОМ

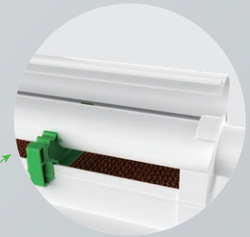
Система охлаждения Вусэнь представляет собой модульную систему на PVC-рамке: она специально разработана для систем охлаждения ферм и теплиц. Это инновационная полностью закрытая система на раме с водяными матами, характеризующаяся наименьшими требованиями к установке, простым обслуживанием и удобной заменой водяных матов для охлаждения.

Система полностью изготовлена из пластика, без использования ржавых металлических рам в внешней среде. Внешний водоем не требуется — система может быть построена и установлена в зависимости от размеров строительного участка проекта, и подходит для пластиковых или бумажных водяных матов охлаждения любого длины.

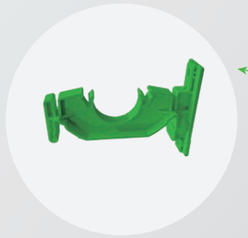


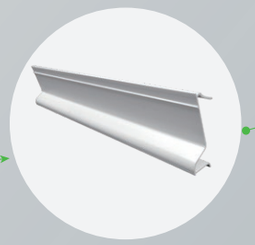

Противотечная пластина


соединительный элемент для водоотводной плиты


Открываемый


Концевая крышка


верхний установочный кронштейн


верхняя рама с плитой M

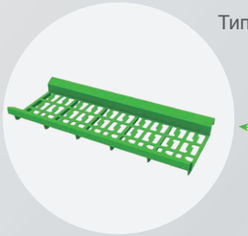

соединительный элемент для верхней рамы с плитой M

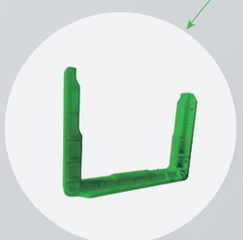

Рамка охлаждающей подушки


Тип H укрепляющая пластина

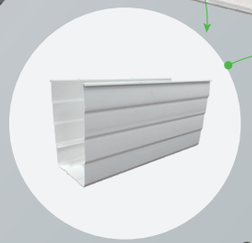

Концевая крышка желоба


Соединительный элемент для сборного желоба


Подставка для охлаждающей подушки


Пластиковый установочный кронштейн для желоба

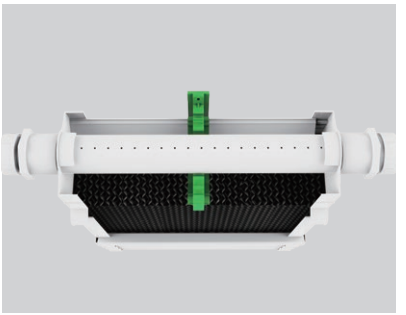

Резервуар для пополнения воды


Сборный желоб


Сбор воды полностью модернизирован, Двойной полый, более стабильный.

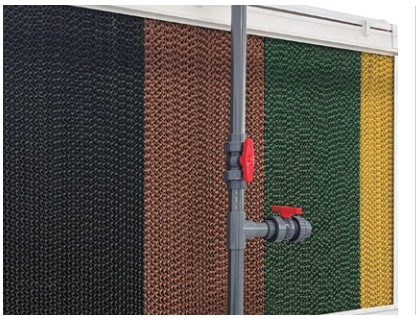
- Легка в установке.
- Нижний желоб используется в качестве резервуара для воды. Подземный резервуар не требуется.
- При понижении уровня воды плавучая система обеспечивает автоматическое пополнение.
- Модульная конструкция с регулируемой длиной и высотой.
- Благодаря использованию специальной блокировочной системы, водяной завес легко устанавливается и демонтируется.
- Система включает отводной клапан для очистки водоотводных желобов.
- Сырой материал из ПВХ обладает устойчивостью к УФ-излучению.
- Долговечнее других металлических каркасных систем охлаждения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ PVC-СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ С ЦИРКУЛЯЦИЕЙ



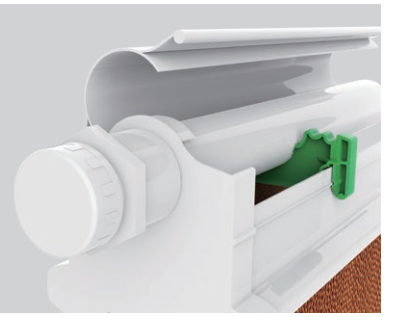
Капельная труба φ63

- Специальные капельные трубы для бумажных и пластиковых водяных матов охлаждения
- Отверстия для капельников на трубах расположены через 3 см
- Обеспечивают равномерное распределение воды по всей длине водяного мата охлаждения



шаровый клапан

- Подачи воды.
- Для регулировки дренажа используется шаровый клапан φ63 (Т-образный).



верхняя антипрыжковая плита

- Новоразработанная верхняя антипрыжковая плита легко разбирается, что обеспечивает быструю проверку и очистку внутренних трубопроводов.



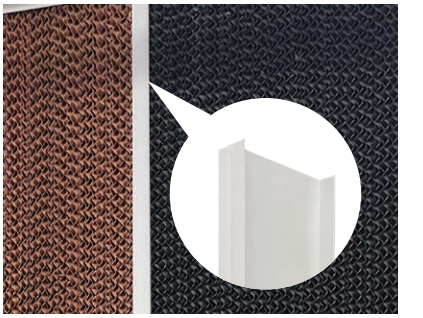
установочный кронштейн

- Все профили оборудуются зажимными замками, что облегчает закрепление трубных стоек и плит М.
- Обеспечивают высокую устойчивость для плит М.
- Облегчают открытие и замену водяных матов охлаждения.



желоб

- Удовлетворяет всем требованиям системы к водоснабжению без необходимости использования внешнего водоема.
- На нижнем желобе установлен установочный кронштейн для закрепления на стене.
- Боковая торцевая крышка оснащена дренажным отверстием, что облегчает очистку.



Н-образный водяной мат охлаждения

- Подходит для укрепления крупногабаритных водяных матов охлаждения.
- Укрепляет водяные маты охлаждения, предотвращая деформацию при длительном использовании и повышая общую устойчивость.



бак для пополнения воды

- Интегрированная система пополнения воды подключена к сборному баку/баку для сбора воды.
- Оснащена внутренним плавучим клапаном, который автоматически пополняет воду в зависимости от расхода.



кронштейн для водяных матов охлаждения

- Кронштейн для водяных матов охлаждения обеспечивает идеальное водообращение.
- Предотвращает грызение грызунами.
- Водяной мат охлаждения встроен в кронштейн, с высокой устойчивостью к брызгам с обеих сторон.



циркуляционный водный насос

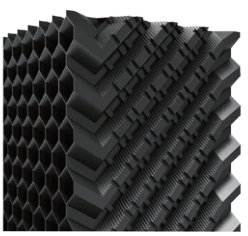
- Оснащен интегрированным фильтром, с возможностью выбора диаметра 1,5 дюйма или 2 дюйма.
- Согласно разным длинам системы охлаждения конфигурируются различные водные насосы.

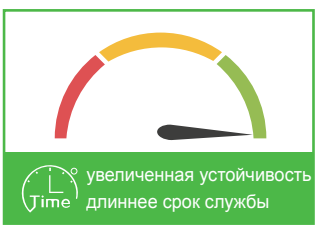
PVC-ПЛАСТИКОВЫЙ ВОДЯНОЙ МАТ ОХЛАЖДЕНИЯ

Водяной мат охлаждения Вусэнь из PVC представляет собой простое и экономичное решение для охлаждения ферм с минимальными энергозатратами посредством адиабатического процесса. Он изготовлен из самоугасающего материала поливинилхлорид (PVC) и оснащен специальной геометрической структурой, что обеспечивает прочность, долговечность, устойчивость к УФ-излучению и почти полную непрозрачность компонентов. Эта высокоэффективная версия охлаждающего мата специально разработана для сценариев применения, требующих контроля освещенности, поэтому подходит для разведения объектов с высокими требованиями к защите от света.

Формовая полость, разработанная для «специальной гексагональной (медовоносной) структуры», обеспечивает равномерное распределение водного потока, увеличивает площадь контакта с воздухом и повышает эффективность адиабатического охлаждения.





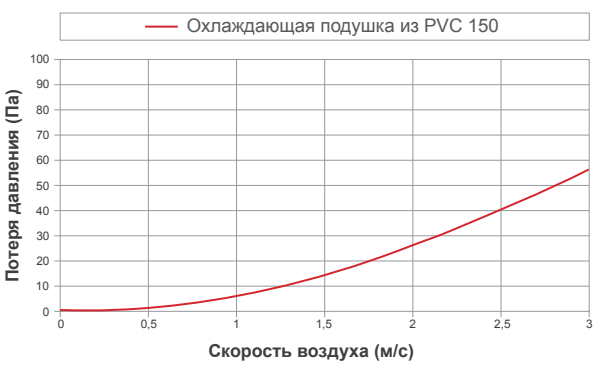


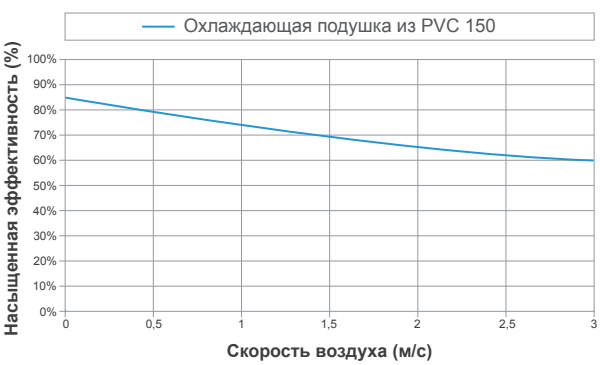
Технические характеристики, габаритные размеры

длина L-(mm)	Высота H-(mm)	Толщина T-(mm)	Удельный вес (kg/m³)	Материал	удельная площадь поверхности m²/m³	коэффициент снижения света	рабочая температура ℃
600	1200/1500/1800/2000	150	35	PVC	≈345	≈1 000 000	−5/+60℃

Примечание: Разные высоты могут быть предоставлены в соответствии с требованиями.

данные теста на производительность





ПЛАСТИКОВАЯ ОХЛАЖДАЮЩАЯ ПОДУШКА ИЗ PP

Пластиковая испарительная охлаждающая подушка Wusen — это новый продукт на основе полипропилена, разработанный на основе применения бумажных охлаждающих подушек. Пластиковая охлаждающая подушка не только обладает охлаждающим эффектом, аналогичным бумажным, но и имеет характеристики устойчивости к коррозии водой, а также устойчивости к гниению и насекомым. Срок её нормального использования может достигать более 15 лет. Благодаря длительному сроку службы пластиковых подушек нет необходимости заменять их в процессе эксплуатации, что значительно снижает материальные затраты и высокие трудовые затраты, связанные с заменой подушек для заказчиков.

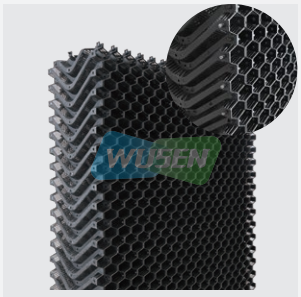


ХАРАКТЕРИСТИКА

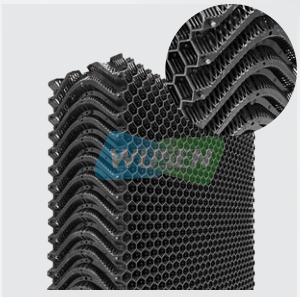
- CoolPads изготовлены из полипропилена, поэтому их легко очищать и они обладают высокой прочностью.
- Предлагаются в стандартных размерах: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 / 2100 / 2400 x 150 мм и 100 мм; индивидуальные высоты до максимальных 3000 мм доступны по запросу.
- Могут без проблем заменить стандартные бумажные подушки.
- Ниже потеря давления по сравнению с бумажными подушками.
- Длительный срок службы.
- Длина гибкая (до 24 м / 1 насос). Максимальная высота 2,5 м.
- Быстрая и простая сборка.
- Высокая охлаждающая производительность.



Двойная волнистая охлаждающая подушка



Одинарная волнистая охлаждающая подушка

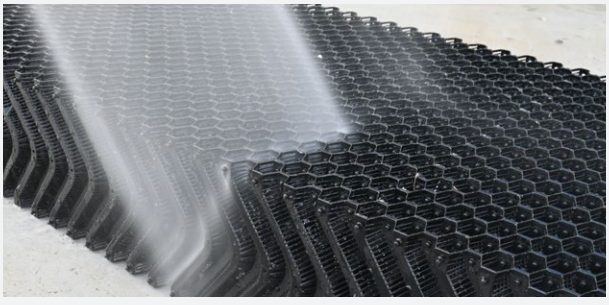


Одинарная волнистая охлаждающая подушка типа X



Толщина 150 мм, 100 мм





Технические характеристики

Пластиковая охлаждающая подушка с одинарной волной: толщина 100 мм, 150 мм; пластиковая охлаждающая подушка с двойной волной: толщина 150 мм.
Площадь и размер охлаждающей подушки можно индивидуально изготовить в соответствии с фактическими потребностями установки, а также произвести любые размеры.
Технические характеристики охлаждающих подушек без рамы следующие:

600mm*600mm	1200mm*600mm	1500mm*600mm	
1800mm*600mm	2400mm*600mm	3000mm*600mm	Size customization

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОХЛАЖДАЮЩИХ ПОДУШЕК

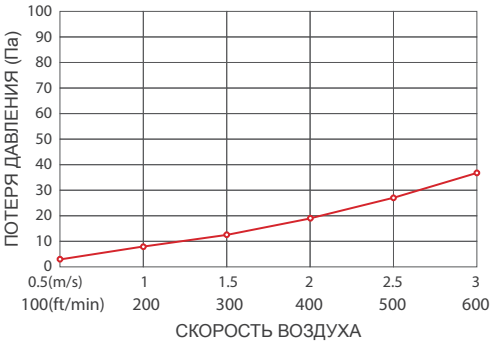
Пластиковая испарительная охлаждающая подушка								
Длина	[mm]	6000	9000	12,000	15,000	18,000	21,000	24,000
Толщина	[mm]	150	150	150	150	150	150	150
Водяной насос	(W)	750	750	750	750	1,500	1,500	1,500

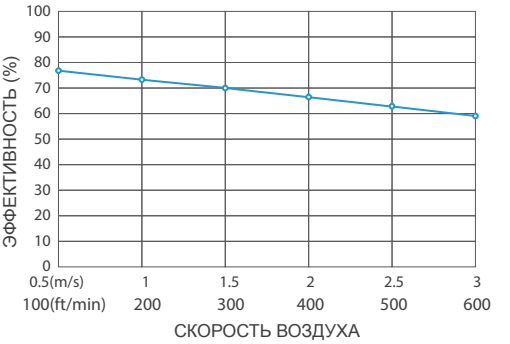
Нагрузка водяного насоса: 1~230 В/50 Гц

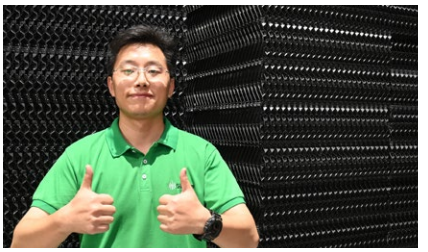
Температура воздуха после пластиковой испарительной охлаждающей подушки

Температура воздуха перед пластиковой испарительной охлаждающей подушкой	T	rH	T	rH	T	rH	T	rH	T	rH	T	rH	T	rH	T	rH
	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]
50°C	32.2	49														
48°C	30.9	49	33.9	59												
46°C	29.6	49	32.3	59	34.7	67										
44°C	28.2	50	30.9	59	33.1	67										
42°C	26.9	50	29.3	60	31.5	67	33.5	74								
40°C	25.5	51	27.9	60	29.9	68	31,8	74	33.4	80						
38°C	24.1	52	26.3	60	28.3	68	30.0	74	31.6	80	33.1	85				
36°C	22.8	52	24.8	61	26.7	68	28.4	74	29.9	80	31.3	85	32.6	89	33.8	93
34°C	21.4	53	23.3	61	25.1	68	26.6	75	28.1	80	29.4	85	30.7	89	31.9	93
32°C	20.1	53	21.8	61	23.5	68	25.0	75	26,4	80	27.6	85	28.9	89	29.9	93
30°C	18.7	53	20.4	61	21.9	68	23.3	75	24,6	80	25.8	85	26.9	89	28.1	93
28°C	17.3	54	18.8	62	20.2	69	21.6	75	22.8	80	24.0	85	25.1	89	26.1	93
26°C	15.9	54	17.4	62	18.6	69	19.9	75	21.0	80	22.2	85	23.2	89	24.2	93
24°C	14.5	55	15.8	63	17.0	69	18.2	75	19.3	80	20.3	85	21.3	89	22.3	93
22°C	13.1	55	14.3	63	15.4	69	16.5	75	17.6	80	18.5	85	19.5	89	20.3	93
20°C	11.7	56	12.8	63	13.8	70	14.8	75	15.8	80	16.7	85	17.6	89	18.4	93
	10%		20%		30%		40%		50%		60%		70%		80%	
	Кондиционер воздуха за пластиковыми испарительными охлаждающими подушками															

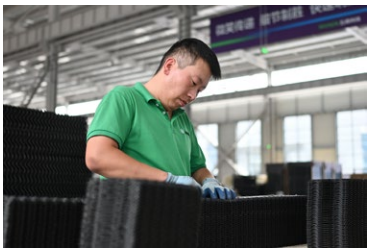
Скорость воздуха 1,5 м/с, объем воды на поверхность 120 (мин·м²), 12 Па





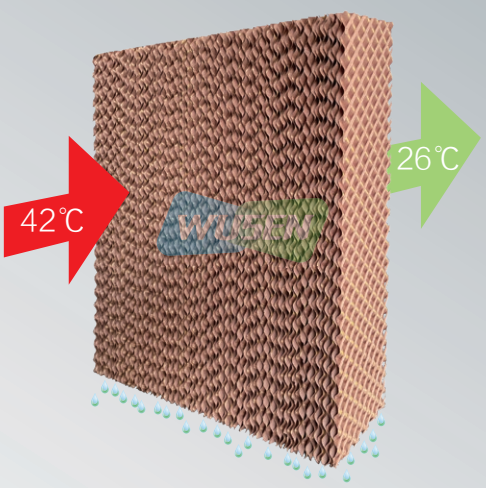


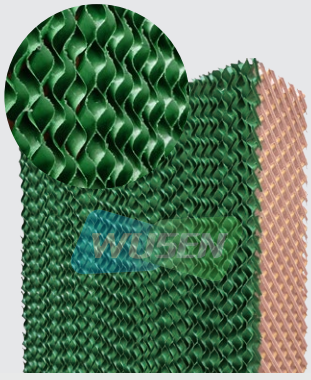




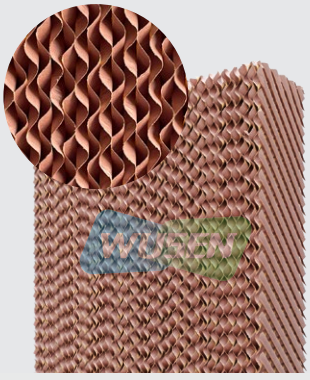
ИСПАРИТЕЛЬНАЯ ОХЛАЖДАЮЩАЯ ПОДУШКА

- Спецобработка гофрированной бумаги обеспечивает высокую структурную прочность, коррозионную устойчивость и длительный срок службы;
- Имеет отличную проницаемость и впитываемость воды, что гарантирует равномерное проникновение воды по всей стенке испарительной охлаждающей подушки;
- Особая трехмерная пространственная структура обеспечивает максимальную испарительную поверхность для теплообмена между водой и воздухом;
- Внешняя рама представлена в вариантах из ПВХ, алюминиевого сплава и цинкованной стали.
- Процесс охлаждения системы испарительной охлаждающей подушки Wusen завершается в основной корневой части — испарительной охлаждающей подушке WUSEN. На поверхности гофрированной волокнистой бумаги образуется тонкий водный пленка. Когда наружный сухой и жаркий воздух всасывается вентилятором через охлаждающую подушку, вода на водной пленке поглощает тепло из воздуха и испаряется в водяной пар. После обработки прохладный и влажный воздух поступает в помещение. Этот естественный процесс аналогичен ветру, дующему над водой.
- Вертикальная вентиляционная охлаждающая комбинация из испарительной охлаждающей подушки и вентилятора является наиболее экономичным и эффективным средством охлаждения теплиц летом.

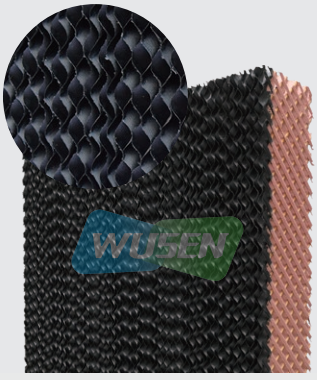




Зеленая охлаждающая подушка



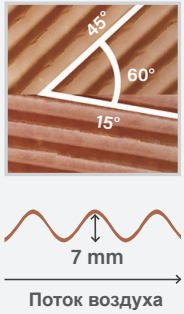
Коричневая охлаждающая подушка

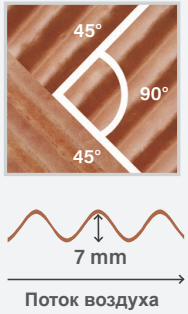


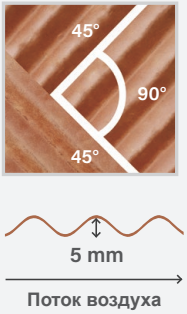
Черная охлаждающая подушка

Технические характеристики продукта

Модель	Высота (mm)	Ширина (mm)	Толщина (mm)	Отверстие	Угол
7090	1500/1800/2000/Индивидуализация	300/600/Индивидуализация	100/150/200/Индивидуализация	7mm	45°/45°
7060	1500/1800/2000/Индивидуализация	300/600/Индивидуализация	100/150/200/Индивидуализация	7mm	15°/45°
5090	Индивидуализация	Индивидуализация	Индивидуализация	5mm	45°/45°

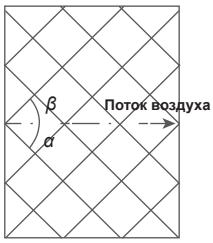




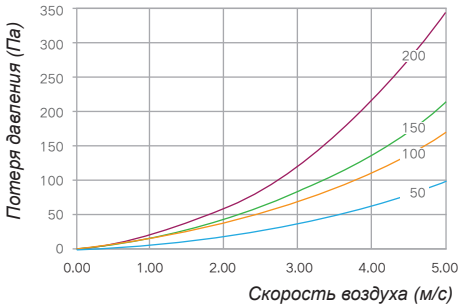


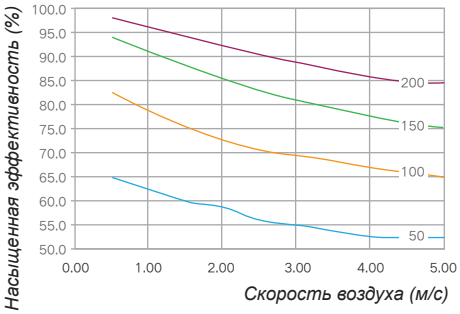
1 Тип 7090/4545/~7

Подходит для эксплуатационных условий, где требуется хороший баланс между увлажняющей эффективностью и потерей давления.



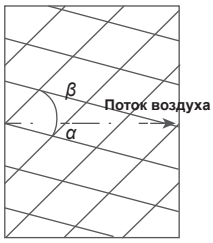
α=45 β= 45



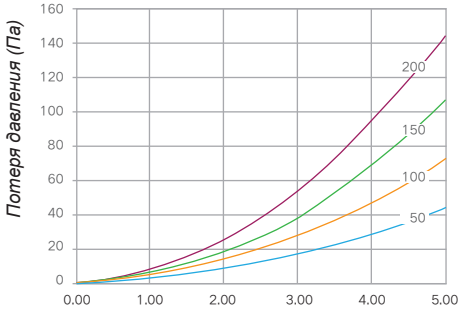


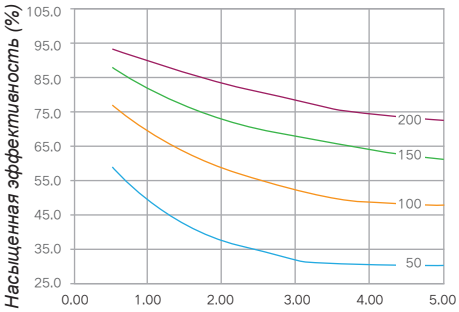
2 Тип 7060/1545/~7

Особенно подходит для условий, где требуется как низкая потеря давления, так и разумная увлажняющая эффективность.



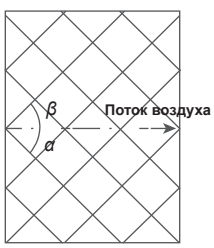
α=15 β= 45



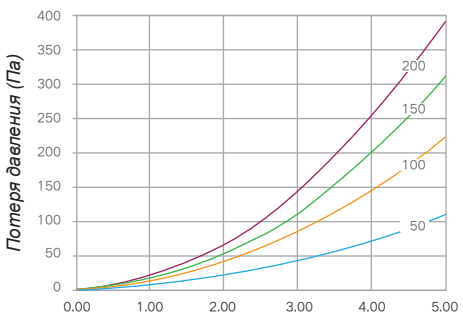


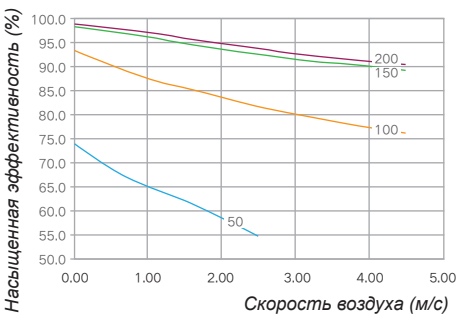
3 Тип 5090/4545/~5

Подходит для эксплуатационных условий, где требуется хороший баланс между увлажняющей эффективностью и потерей давления.



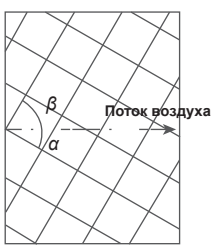
α=45 β= 45



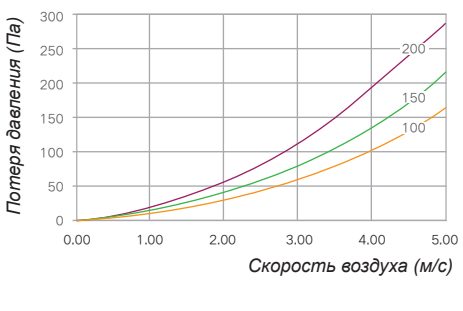


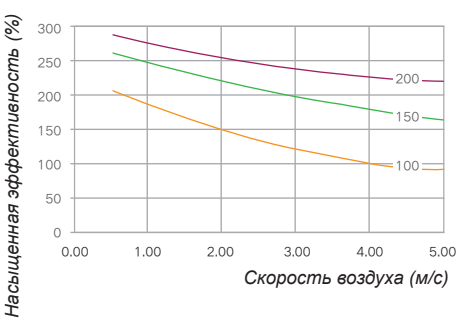
4 Тип 7090/3060/~7 **(version available on request - MOQ required)**

Подходит для эксплуатационных условий, где требуется хороший баланс между увлажняющей эффективностью и потерей давления.



α=30 β= 45





Примечание: Риск выброса капель при скорости воздуха через подушки > 3 м/с.

СИСТЕМА ГЕНЕРАЦИИ ГИПОХЛОРОUSНОЙ КИСЛОТЫ (HCLO)





Характеристики продукта

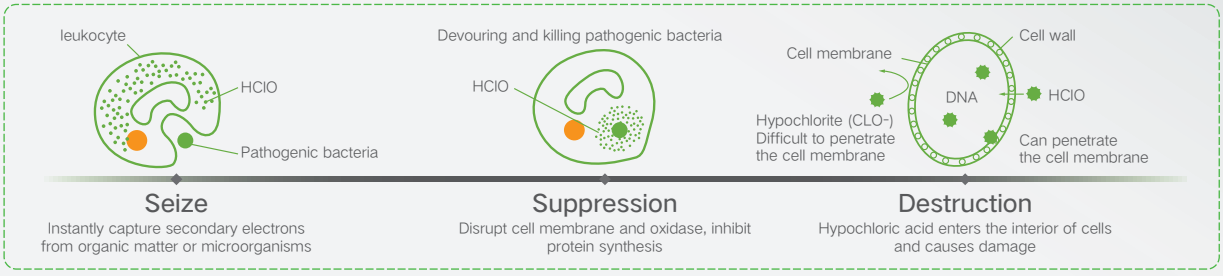
В диафрагменную или недиафрагменную электролизерную ячейку добавляют соответствующее количество разбавленной соляной кислоты низкой концентрации и водного раствора хлорида натрия. При электролизе на аноде образуется хлор (Cl_2) и ионы водорода (H^+). Ионы H^+ растворяются в воде, делая её кислотной, при этом pH значение составляет 5,0–6,5. Хлор реагирует с водой, образуя соляную кислоту и гипохлорous ную кислоту (HClO).

Принцип стерилизации

Вода с гипохлорousной кислотой (HClO) обладает сильной окислительной способностью. При контакте с микроорганизмами она быстро разрушает клеточную мембрану вредных микроорганизмов, препятствуя нормальной биохимической активности белков и ДНК внутри клеток, что приводит к гибели микроорганизмов и достижению бактерицидного эффекта.

Принцип дезодоризации HCIO

Эффективным компонентом воды с гипохло rousной кислотой является гипохлорousная кислота — сильнокислая слабая кислота. За счет окисления гипохлорousная кислота быстро разлагает аммиак и сероводород, образующиеся на свинарниках. Осаждение воды с гипохлорousной кислотой концентрацией 100 ppm на дне навесных каналов и выпускных отверстиях вентиляторов эффективно обеззараживает и устраняет неприятный запах.



Проблемы технических прорывов

Нанокерамическая мембрана в электролизерной ячей имеет меньший размер пор, что лучше разделяет ионы Na⊠ и Cl⊠, обеспечивая образование высокочистой гипохлорousной кислоты. Электроды нового поколения электролизерной ячей изготовлены из композитных редкоземельных металлов — это не только продлевает срок службы электролизера, но и увеличивает максимальную концентрацию раствора гипохлорousной кислоты Wusen с предыдущих 200 мг/л и 500 мг/л до нынешних 750 мг/л. Таким образом, продукт получает более широкие перспективы применения и обеспечивает клиентам более долгосрочную службу.

Сферы применения генератора гипохлорита

Зеленое сельское хозяйство: животноводство, птицеводство, дезодоризация теплиц, садоводство;Пищевая промышленность: переработка овощей и фруктов, мясопереработка, стерилизация и консервация, пивная и молочная промышленность;Водоподготовка: бытовое и производственное водоснабжение, охлаждающая циркуляционная вода, бассейнная вода, очистка сточных вод;Дезинфекция и стерилизация: дезинфекция школ, отелей, торговых центров, вокзалов, аэропортов и т.д.

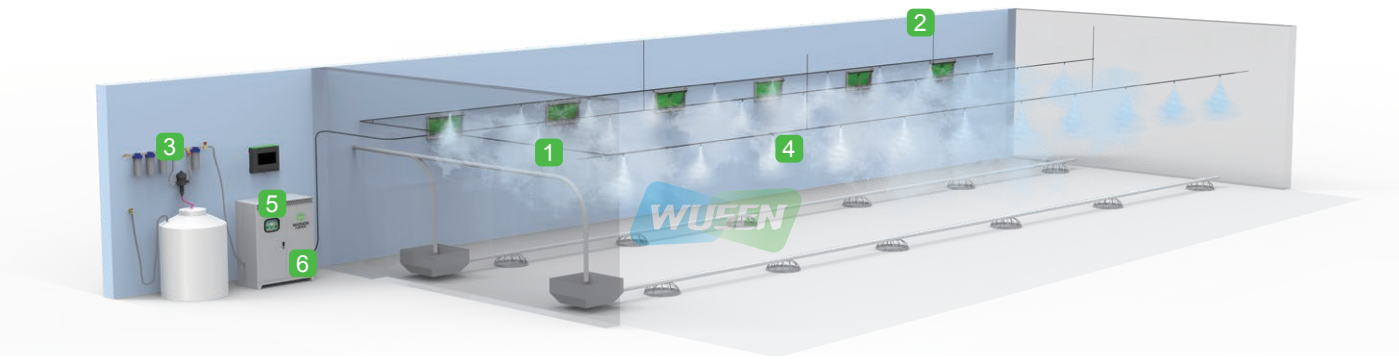








ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ОХЛАЖДЕНИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ



Система распыления Wusen разработана для эффективного охлаждения, увлажнения и очистки внутреннего воздуха и оказывает прямое положительное влияние на благополучие животных. Система работает по принципу прямого испарительного охлаждения: благодаря уникальному рабочему давлению до 70 бар вода распыляется в виде мельчайших капель. При быстром испарении влага поглощает тепловую энергию из внутреннего воздуха, тем самым снижая температуру окружающей среды. Помимо регулирования внутреннего климата и повышения влажности воздуха, высокоэффективная климатическая система эффективно улавливает пыль и твердые частицы в воздухе помещения.

Интеллектуальная система распыления

Управление осуществляется интеллектуальной системой сопряжения, которая собирает данные о рабочем состоянии всех вентиляторов и передает их в интеллектуальную систему управления. В режиме сопряжения система автоматически определяет и регулирует включение/отключение портов каждого вентилятора, а также расход распыляемой жидкости. Это позволяет экономить воду, электроэнергию и рабочий раствор, обеспечивать экономичную работу и снижать эксплуатационные расходы.

1



Spray pipeline
- 9.52mm PA pipe fittings with high pressure explosion-proof and corrosion-resistant properties

2



fixing of pipes
- Wire rope fixation

3



Filter unit
- central filter unit also with medication dosing unit
- (prevention/healing of respira-tory diseases)

4



spray nozzle
- Quick plug atomizing nozzle (direct, terminal)

5



PLC Touch Controller
- interactive controller for control and monitoring of the pump unit
- easy operation via touch SC reen

6



Pump system
- automatic speed control
- automatic adjustment of the flow rate to the required waterquantity

- ◆ Регулировка влажности до требуемого уровня (наибольший комфорт при относительной влажности 60–70%).
- ◆ Эффективное связывание пыли: положительное влияние на дыхательные органы животных, снижение потребления лекарств.
- ◆ Большая активность животных благодаря климату, соответствующему видовым особенностям, даже при высоких температурах на улице.
- ◆ Медикаатор WUSEN для распыления активных растворов [профилактика/лечение респираторных заболеваний].
- ◆ Подключение через контроллеры WUSEN также к другим климатическим компьютерам, что позволяет полностью автоматизировать работу нескольких помещений.

Название продукта	Модельные характеристики
Высокообъемный распыляющий основной блок	Силовой агрегат: высокообъемный насос Siemens 5,5 кВт/4-ступенчатый прямого соединения, итальянский Intel 50 л Компоненты электрооборудования: выключатель Schneider / контактор Siemens Электротехнические параметры: напряжение 380 В; скорость 1450 оборотов в минуту Регулирующий диапазон давления высокообъемного насоса: 0–160 кгс/см² Шасси: нержавеющая сталь (размеры: 950×620×1120 мм) Дополнительные функции и компоненты: двойная фильтрация / временное управление / защита от нехватки воды / защита от отключения питания / защита от низкого напряжения / автоматический ввод воды / двойной выход, включая преобразователь частоты, дозирующее устройство, ультрафильтрационный фильтр 4T
Распыляющая трубопроводная линия	PE-распыляющая трубка / 9,52 мм Распыляющее сопло: корпус из латуня с никелевым покрытием, трехступенчатая фильтровальная вата, стальная нержавеющая пластина
Приспособления для крепления	Крепежные элементы трубопровода
Контроллер связи	Входит в комплект 8 сигнальных сборщиков, 8 приемников以及 8 соответствующих электромагнитных клапанов.
Интеллектуальная панель управления	IoT-водомер
	IoT-электросчетчик
	Нержавеющая стальная интеллектуальная панель управления: PLC с сенсорным экраном, локальное считывание данных, удаленное считывание данных

ФАРМ ЭЙРКЛИН - WUSEN·5S

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА



Дезодоризационный желоб

Быстрая установка и простое монтажное выполнение

Монтаж на месте производится быстро, выполнение работ очень удобно, а также экономируются транспортные расходы, время и труд. В сравнении с капитальными строительными работами, это позволяет быстро перемещаться, малоподвержено и экономит строительные затраты.

Новые сырьевые материалы

Устойчив к кислотам и щелочам, устойчив к эрозии различными химикатами, поэтому при использовании не нужно беспокоиться о коррозии.

Точная обработка, устойчивая к удару

Пластиковый дезодоризационный водный бак обладает устойчивостью к изгибу и высокой ударной вязкостью, поэтому он не легко ломается или повреждается.

Экономия строительных затрат

По сравнению с сборными баками из кирпичной кладки и бетонными заливными баками, это значительно снижает трудовые затраты и позволяет сэкономить примерно в 2-3 раза.






СЕТЧАТЫЙ ДЕЗОДОРИЗАЦИОННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ



Предусмотрено три уровня:

- V0 Класс огнестойкости
- V2 Класс огнестойкости
- Негорючее

WUSEN Дезодоризационный фильтрующий материал

Устойчивость и эффективность работы дезодоризационной системы тесно связаны с фильтрующим материалом. Ее ядро заключается в рациональности конструктивного проектирования, характеристиках сырьевых материалов и зрелости технологий обработки.

Основные функции

Многосторонняя структура обладает как гидрофобностью, так и воздухопроницаемостью

После тысяч испытаний структура фильтрующего материала в итоге приняла наложенную многостороннюю структуру, которая обладает хорошими характеристиками, такими как гидрофобность, влагоудержание, воздухопроницаемость и т.д.

Устойчивые эксплуатационные характеристики полимерных материалов

В качестве сырьевого материала используется высокопрочный сополимерный полимер PP, который обладает характеристиками устойчивости к старению, кислотам и щелочам, коррозии и огнестойкости.

Изготовлено однократным штампованием

Изготовлено с использованием передовой штамповочной машины и однократного высокотемпературного штампования, имеет прочную структуру, высокую устойчивость к давлению, гладкую поверхность и легко очищается.

Название пункта	Параметр
качество материала	полипропилен
общая высота	600 мм и 908 мм
требования к сборке	Фиксация с помощью защелки
технические характеристики	Толщина: 450 мм и 250 мм
плотность	21,3 кг/м³
рабочая температура	-40 °C – 90 °C
рабочая влажность	Влажность не влияет
предел текучести	35,73
скорость изменения при нагреве	＜0,2%
температура вилкания Виката	148 °C
термостойкость	Без хрупкости в течение 24 часов при 112 °C
огнестойкость	Класс огнестойкости V0, V2, негорючее
удар молота	6,86/7,61
с помощью / методом	Наклонный канал с разбрызгиванием капель
ширина канала	20 мм
специфическая поверхность	125 м²/м³
пористость	＞97%
газо-жидкостный коэффициент	0,1-0,3 л/м³, скорость ветра 1,5 м/с
срок службы	＞20 лет

Дезодоризационный режим

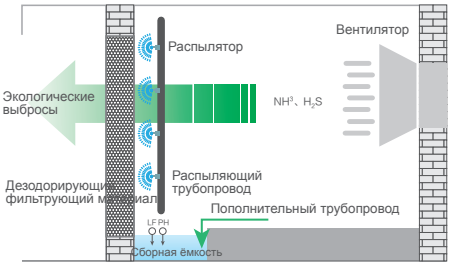


Схема горизонтальной вентиляции с режимом дезодорирования

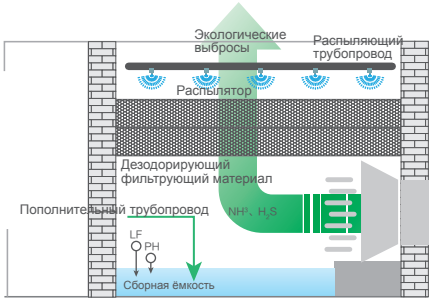


Схема вертикальной вентиляции с режимом дезодорирования

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА НА ФЕРМАХ

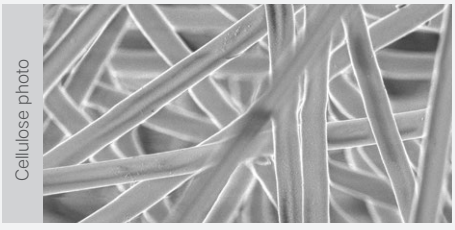


Характеристики продукта

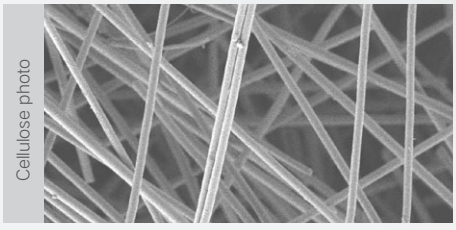
Тип: Предфильтр G4 низкой эффективности сложной конструкции
Фильтрующий материал: Смешанный материал на основе хлопкового волокна
Материал корпуса: Корпус из алюминиевого сплава
Рекомендуемое конечное сопротивление: 250 Па
Температура непрерывной стабильной работы: не выше 80 °C
Влагостойкость: 90% В.Н.

Характеристики продукта

Тип: Основной антиэпидемиологический фильтр средневысокой эффективности-4V
Фильтрующий материал: Стекловолоконная фильтровальная бумага
Материал корпуса: Собранный корпус из пластика ABS
Разделитель: Горячее клеевое вещество
Рекомендуемое конечное сопротивление: 500 Па
Температура непрерывной стабильной работы: не выше 90 °C
Влагостойкость: 90% В.Н.



2μm EHT=2.00kV Signal A=SE2 WD=4.6mm



10μm EHT=2.00kV Signal A=SE2 WD=4.6mm

Технические параметры

Серия	Ширина × Высота mm	Глубина mm	Классификация фильтров			Рабочий объем воздуха CMH	Начальное сопротивление Pa@1,0 м/с	Чистый вес Kg
			ASHRAE (52.2-1995)	EN779: 2012	ISO16890: 2016			
Wusen-G4	592*592	45	MERV8	G4	92%	1000	16	0.6

Серия	Ширина × Высота mm	Глубина mm	Чистый вес Kg
Рама для установки фильтра-70	610*610	70	2
Рама для установки фильтра-95	610*610	95	2.8

Технические параметры

Серия	Ширина × Высота mm	Глубина mm	Классификация фильтров			Рабочий объем воздуха CMH	Начальное сопротивление Pa@1,0 м/с	Чистый вес Kg
			ASHRAE (52.2-1995)	EN779: 2012	ISO16890: 2016			
Wusen-4V	592*592	292	MERV15	F9	ePM1=85%	1000	23	7.2
Wusen-4V	592*592	292	MERV16	H10	95% 0.3μm	1000	30	7.3

ФИЛЬТР ДЛЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯЦИИ ПОД ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ

Характеристики продукта

Высокая интеграция, встроенная москитная сетка, первичная фильтрация, субвысокая эффективность фильтрации, вентилятор;

Четыре функции в одном устройстве, небольшая площадь занимаемого места, может быть установлено самостоятельно как внутри, так и снаружи помещений;

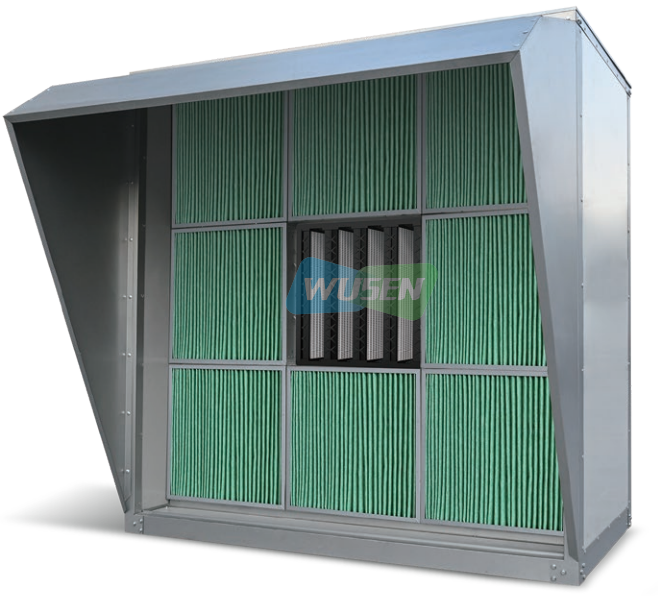
Низкие затраты на обслуживание и эксплуатацию, обеспечивает более высокий уровень защиты для свинарников;

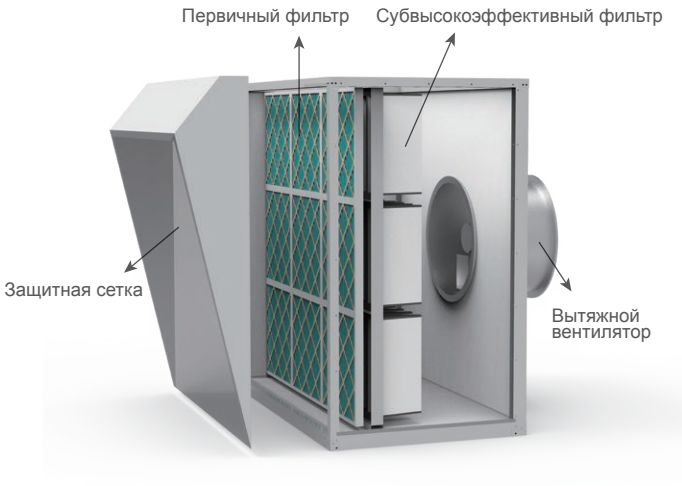
Принудительная вентиляция под положительным давлением создает микроположительное давление 15-20 Па в свинарнике, точное и регулируемое, без неконтролируемых воздушных потоков;

Воздух может течь только в одном направлении после фильтрации, низкие требования к герметичности свинарников, снижение риска инфицирования свиней;

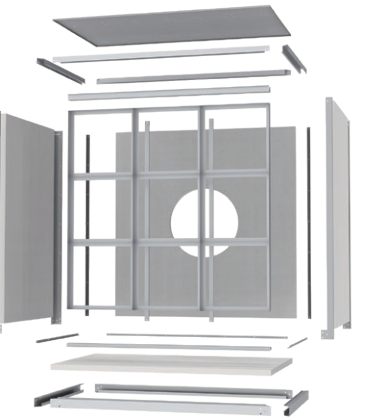
Скорость вентиляции на 20% выше среднего показателя продукции конкурентов, равномерное подача воздуха;

Воздушный фильтрующий элемент обладает отличной гидрофобной характеристикой, корпус устойчив к низким температурам, имеет теплоизоляционное действие, водонепроницаемый (защита от дождя и воды), подходит для разведения животных на различных фермах.





Состав конструкции корпуса



Модуль фильтрации воздуха

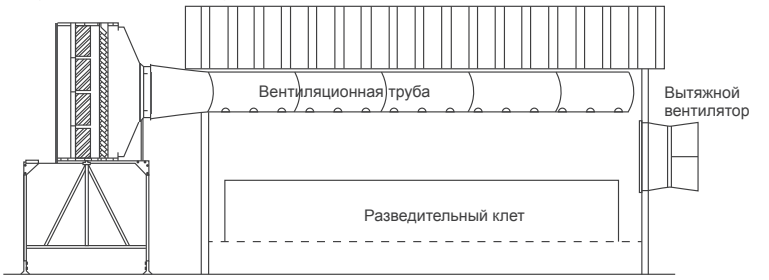


Схема типовых конструктивных типов сезонных режимов фильтрации

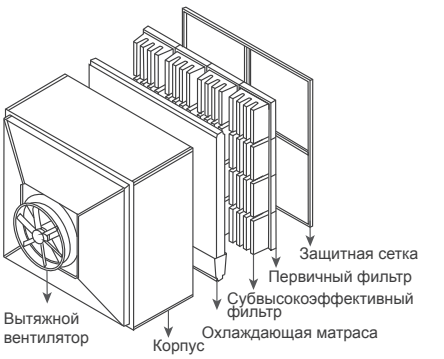


Схема типовых конструктивных типов модулей фильтрации воздуха

50-ДЮЙМОВЫЙ ПРЯМОПРИВОДНОЙ ПЛАСТИКОВЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Обзор продукта

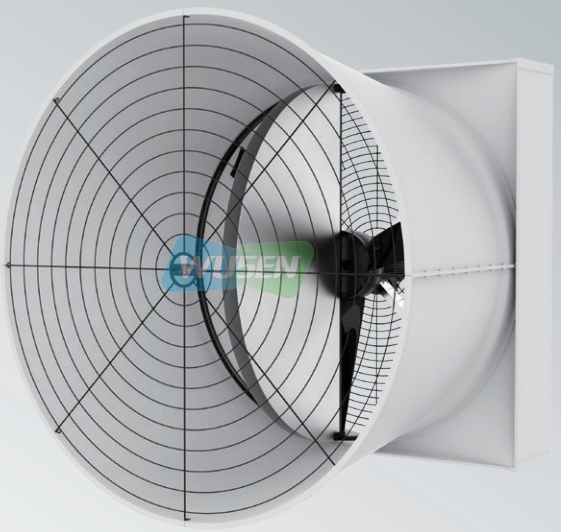
Wusen Fan Big 50 — это прямоприводной вентилятор, разработанный для установки в стандартное отверстие размером 140×140 см и предназначенный для эксплуатации по всему миру. Это гарантия превосходной производительности.

Вентилятор Wusen Fan Big 50 оснащен рабочим колесом диаметром 1280 мм (50,8 дюйма). Он обеспечивает больший расход воздуха, более высокое давление и повышенную энергоэффективность по сравнению с любыми другими 50-дюймовыми вентиляторами на рынке.

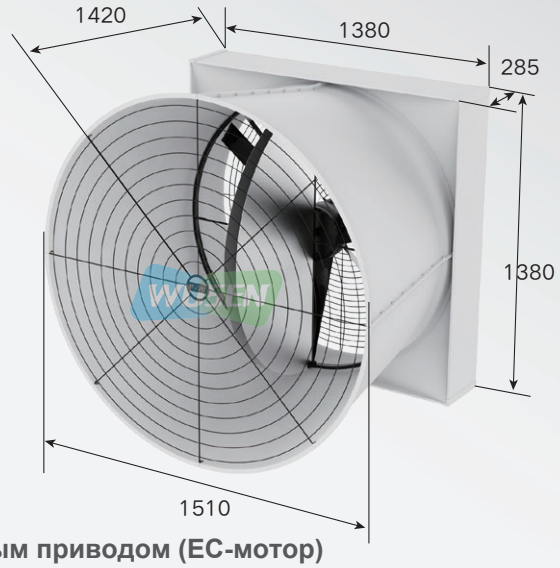
Прямой привод на постоянных магнитах, отсутствие шкивов, не требует технического обслуживания, кронштейн двигателя из нержавеющей стали 304, корпус с устойчивостью к коррозии.

Раздельная конструкция всего агрегата, высокая степень заполнения контейнеров при морской перевозке, снижение логистических расходов при экспорте.

Сохраняет высокоэффективный расход при высоком статическом давлении: при 125 Па расход составляет 35000 кубических метров в час при удельном энергопотреблении всего 66 Вт на 1000 куб. м/ч.



- ✔ 50-дюймовый вентилятор, расход воздуха до 59200 куб. м/ч
- ✔ Статическое давление до 150 Па (0,60" WC)
- ✔ Стандартное включение/отключение или опциональное управление VFD
- ✔ Сертификат лаборатории BESS, нержавеющая сталь AISI 304



50-дюймовый пластиковый вентилятор с прямым приводом (EC-мотор)

Напряжение	230/400 В
Количество фаз	3~
Частота	50 Гц/60 Гц
Частота вращения	700 об/мин / 840 об/мин
Мощность	1,88 кВт / 2,0 кВт
Номинальный ток	8,73 А / 5,05 А
Степень защиты	IP66
Количество лопастей	3/5
Габаритные размеры	1510*1510*1420 мм
Размеры проема	1390*1390 мм

Статическое давление (ра)	Расход воздуха (m^3/h)	Ток (A)	Напряжение (V)	Мощность (W)	Энергоэффективность (m^3/hr)/W
0	59200	3.90	460.6	1700	34.8
12	57100	3.98	460.6	1795	31.8
25	55000	4.05	460.6	1868	29.5
37	53400	4.11	460.6	1937	27.6
50	51800	4.18	460.6	2012	25.7
62	49600	4.25	460.4	2082	23.8
75	47400	4.32	460.3	2153	22
87	44900	4.39	460.2	2228	20.1
100	42600	4.43	460.2	2272	18.7
112	40100	4.48	460.1	2326	17.2
125	36900	4.53	460.1	2364	15.6
137	33000	4.55	460.1	2389	13.8
149	27200	4.48	460.1	2320	11.7

57-ДЮЙМОВЫЙ ПРЯМОПРИВОДНОЙ ПЛАСТИКОВЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Обзор продукта

Высококачественный пластиковый материал, высокая эффективность, превосходная производительность и простота монтажа.

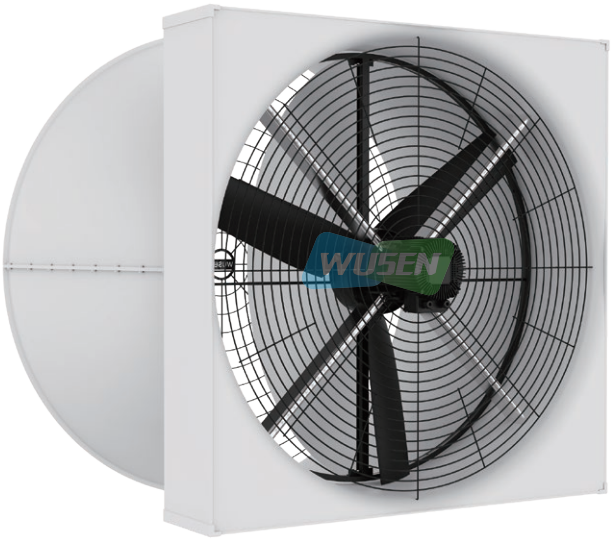
Прямой привод на постоянных магнитах, без шкивов, не требует технического обслуживания, кронштейн двигателя из нержавеющей стали 304, коррозионностойкий корпус.

Раздельная конструкция всего агрегата, высокая степень заполнения контейнеров при морской перевозке, снижение экспортных логистических затрат.

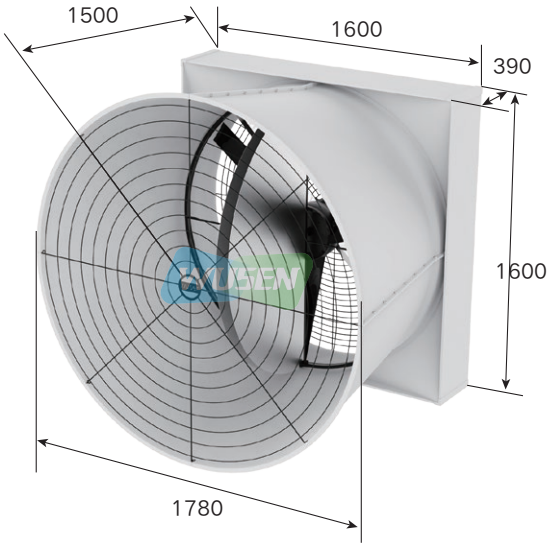
КПД выше 85%. В сочетании с программой управления энергопотреблением позволяет снизить энергопотребление примерно на 70% и сократить эксплуатационные расходы.

Корпус устойчив к УФ-излучению, выдерживает температуру до 120 °C, имеет длительный срок службы в условиях кислотно-щелочной коррозии.

Современная международная конструкция рабочего колеса, устойчивая к перепадам давления, обеспечивает больший расход воздуха при пониженном уровне шума.



- ✔ Энергосбережение до 70%
- ✔ Прямой привод, ремни и шкивы не требуются
- ✔ Превосходная производительность при высоком давлении
- ✔ Сертифицированная эффективность 30 cfm/W



57-дюймовый пластиковый вентилятор с прямым приводом (EC-мотор)

Напряжение	230/400 В
Количество фаз	3~
Частота	50 Гц
Частота вращения	700 об/мин
Мощность	1800 Вт
Номинальный ток	8,5/4,9 А
Степень защиты	IP66
Количество лопастей	3
Габаритные размеры	1780*1780*1500 мм
Размеры проема	1610*1610 мм

Статическое давление (ра)	Расход воздуха (m^3/h)	Ток (A)	Напряжение (V)	Мощность (W)	Энергоэффективность (m^3/hr)/W
0	69500	3.76	399.1	1428	48.7
12	66300	3.86	399.1	1537	43.1
25	62700	3.98	399.1	1650	38
37	59500	4.08	399.1	1750	34
50	56400	4.18	399.1	1837	30.7
62	52300	4.28	399.1	1925	27.2
75	48500	4.35	399.1	1994	24.3
87	44000	4.40	399.1	2030	21.7
100	37700	4.40	399.0	2033	18.5

ОСЕВОЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Высоконапорный осевой вентилятор

Благодаря уникальной конструкции эти вентиляторы обладают широким диапазоном высокого давления. Идеально подходят для систем охлаждения с увлажняющими завесами, воздушных фильтров и сельскохозяйственной сушки.

Высокоэффективные энергосберегающие малошумные высоконапорные вентиляторы обеспечивают стабильное давление до 375 Па. Благодаря применению коррозионностойких металлов и деталей из высокотехнологичного инженерного пластика эти вентиляторы отлично подходят для эксплуатации в тяжелых климатических условиях.

Поэтому данные вентиляторы часто используются в центральных вытяжных системах, воздухоочистителях или сушильных установках. Наличие готовых точек крепления позволяет легко монтировать наши высоконапорные вентиляторы как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.



WUSEN-24″

24-дюймовый высоконапорный вентилятор

Расход воздуха при 0 Па	19100 м³/ч
Расход воздуха при 150 Па	16100 м³/ч
Напряжение	230/400 В
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	1650 Вт
Номинальный ток	5,7/3,3 А
Максимальный ток	6,5/3,8 А
Степень защиты	IP55
Минимальная температура окружающей среды	-25 °C
Максимальная температура окружающей среды	40 °C
Габаритные размеры	700*700*500 мм



WUSEN-36″

36-дюймовый высоконапорный вентилятор

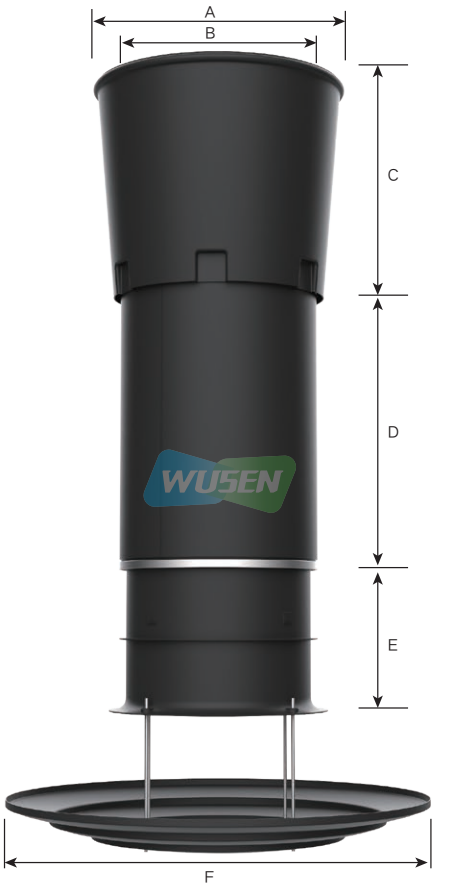
Расход воздуха при 0 Па	40100 м³/ч
Расход воздуха при 150 Па	33700 м³/ч
Напряжение	230/400 В
Частота	50 Гц
Потребляемая мощность	4300 Вт
Номинальный ток	14,5/8,5 А
Максимальный ток	16,0/9,2 А
Степень защиты	IP55
Минимальная температура окружающей среды	-20 °C
Максимальная температура окружающей среды	40 °C
Габаритные размеры	980*980*500 мм

ДЫМОХОДНЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

Обзор продукции

Серия дымоходных вытяжных вентиляторов разработана специально для удовлетворения строгих требований к вентиляции в закрытых животноводческих и птицеводческих помещениях. В районах с высокогорным расположением или умеренным климатом скорость воздушного потока внутри помещений низкая, поэтому необходимо уделять особое внимание изменению скорости ветра, чтобы исключить появление нежелательных потоков над животными и птицей. Оборудование удовлетворяет потребностям в расходе воздуха в разные сезоны и может применяться в различных животноводческих и птицеводческих помещениях. Оно имеет преимущества в следующих условиях: регионы с экстремально холодным климатом; помещения без потолочных впускных отверстий; режим вентиляции при постоянном или низком давлении.

Дымоходный вытяжной вентилятор работает по принципу подъема горячего воздуха. Загрязненный горячий воздух удаляется через выпускные отверстия из верхней части животноводческого или птицеводческого помещения, при этом снаружи поступает свежий холодный воздух, формируя вертикальный режим вентиляции. Воздушные потоки не пересекаются между собой, что снижает риск заболеваний у животных и птицы.



Габаритные размеры

Модель	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
24inch	880	640	775	1000	500	1480
32inch	1060	820	800	1000	500	1480
36inch	1170	920	815	1000	500	1480



Теплоизоляционный ПЭ воздуховод

Внутри заполнен пенополиуретановым теплоизоляционным материалом.



Патентованная сборочная технология на защелках, простота монтажа.

Снижение транспортных расходов.

Диаметр 24–36 дюймов, высота 0,5 м и 1,0 м.

Технический параметр

	Модель	Диаметр лопастей (мм)	Напряжение / Частота (В/Гц)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Частота вращения (об/мин)	Способ регулировки скорости
Свободный воздушный клапан	24inch-AC	630	380~415/50	750	1.8	1450	/
	32inch-AC	810	380~415/50	750	2.0	930	/
	36inch-AC	910	380~415/50	750	2.0	930	/
Привод воздушного клапана	24inch-EC	630	115/230 50/60	750	9.8/5.8	1450	0-10V
	32inch-AC	810	115/230 50/60	750	9.8/5.8	900	0-10V
	36inch-EC	910	115/230 50/60	750	9.8/5.8	900	0-10V

ДЫМОХОДНЫЙ ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Особенности продукта

1. Приточный вентилятор дымоходного типа монтируется под карнизом. Вентилятор с высоким напором и большой производительностью подает свежий воздух в животноводческое помещение. Горячий воздух под крышей помещения смешивается в зоне притока, после чего поток смешанного воздуха через направляющий диск распределяется вокруг животных в помещении. Это экономит энергию и исключает прямое обдувание холодным воздухом.

2. Устраняет эффект мостика холода в помещениях регионов с экстремально холодным климатом и предотвращает избыточную влажность.

3. Комплектация 1: приточный вентилятор EC без функции предварительного подогрева, регулировка скорости 0–10 В, удовлетворяет потребностям по расходу воздуха в разные сезоны.

4. Комплектация 2: приточный вентилятор AC с функцией предварительного подогрева, предусмотрена вертикальная регулировка доли свежего воздуха, снижает затраты на воздуховоды для свежего воздуха.



Габаритные размеры

Модель	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
24inch	1480	640	1000	250	500	1200
32inch	1480	820	1000	250	500	1200
36inch	1480	920	1000	250	500	1200

ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОХОДНОГО ТИПА, СЕРИЯ T



1. Приточные вентиляторы серии WS-T спроектированы для вентиляции при равном давлении и слабом избыточном давлении.

2. С помощью крышного направляющего диска и EC-двигателя свежий наружный воздух рассеивается по всему животноводческому помещению с заданной скоростью и направлением.

3. Направляющий диск разработан по принципам аэродинамики, столбообразный воздушный поток обеспечивает оптимальный режим притока воздуха.

4. Укомплектованы EC-двигателем, степень защиты IP66, производительность воздуха 5000–16200 м³/ч, что удовлетворяет потребностям в свежем воздухе для животных на разных стадиях выращивания.

Технический параметр

Модель	Диаметр лопастей (мм)	Напряжение / Частота (В/Гц)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Частота вращения (об/мин)	Диаметр подачи воздуха (м)
24inch-T/EC	630	115/230 560/60	750	9.8/5.8	1450	18
36inch-T/EC	910	115/230 560/60	750	9.8/5.8	900	23

ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОХОДНОГО ТИПА, СЕРИЯ TB



Особенности продукта

1. Приточные вентиляторы серии WS-TB оснащены скользящим модулем и канатной приводной системой, которая управляет соотношением фиксированных площадей между свежим и рециркуляционным воздухом.

2. При летней эксплуатации скользящий модуль полностью перекрывает зазор для рециркуляции. В помещение поступает 100% свежего наружного воздуха, при этом потребность в воздуховодах для свежего воздуха снижается примерно на 50%.

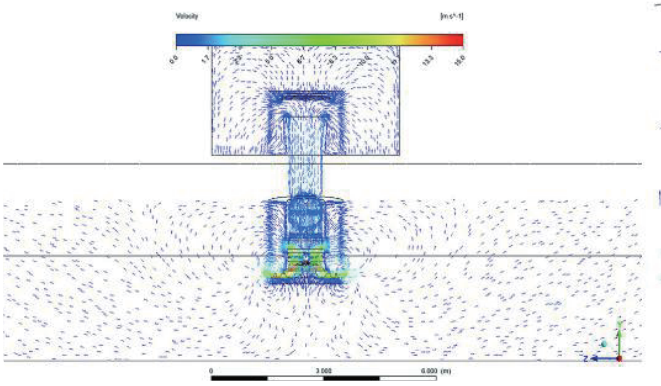
3. При зимней эксплуатации с помощью скользящего модуля регулируется размер зазора рециркуляции, благодаря чему горячий воздух из верхней части помещения смешивается со свежим воздухом, что сокращает затраты на отопление.

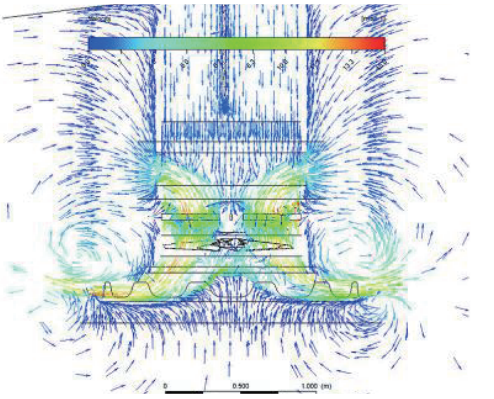
4. Укомплектованы AC-двигателем, степень защиты IP66, диаметр подачи воздуха 2,3 м.

5. При эксплуатации в условиях экстремально низких температур риск обледенения значительно снижается.

Технический параметр

Модель	Диаметр лопастей (мм)	Напряжение / Частота (В/Гц)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Частота вращения (об/мин)	Диаметр подачи воздуха (м)	Функции
24inch-TB/AC	630	380~415/50	750	1.8	1450	18	Смесный предварительный подогрев
36inch-TB/AC	910	380~415/50	750	2.0	930	23	Смесный предварительный подогрев







Зимний приток воздуха



Приток воздуха в весенне-осенний период



Летний приток воздуха

18-ДЮЙМОВЫЙ ВОДЯНОЙ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

Обзор продукции

Теплообменник с водяным отоплением имеет длительный срок службы, а более широкое расстояние между крыльями облегчает очистку.

С помощью крепежных креплений можно легко контактировать с внутренней частью устройства и в то же время оснащаться защитной пленкой, что упрощает техническое обслуживание.

Листья толще стандартного водонагревателя на 40% и более устойчивы к повреждениям при очистке сжатым воздухом или водой высокого давления.

Уровень водонепроницаемости двигателя от пыли (IP66). Скорость вращения регулируется контроллером, более мощным компрессором вентилятора, который очищает оборудование от накопившейся пыли.



Решение для нагрева воздуха на птицефермах и свиноводческих фермах;

Коррозионная стойкость конструкции;

Можно чистить водяными пушками высокого давления;

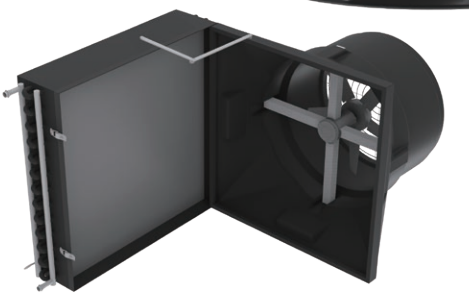
Низкое энергопотребление;

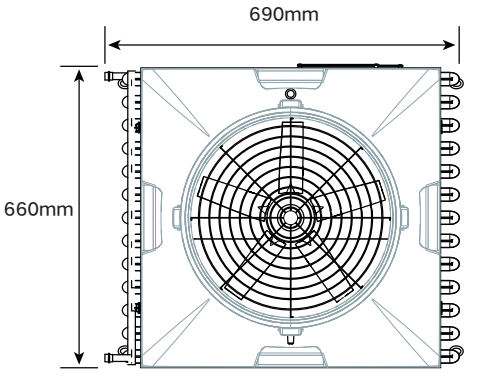
Можно контролировать выход тепла;

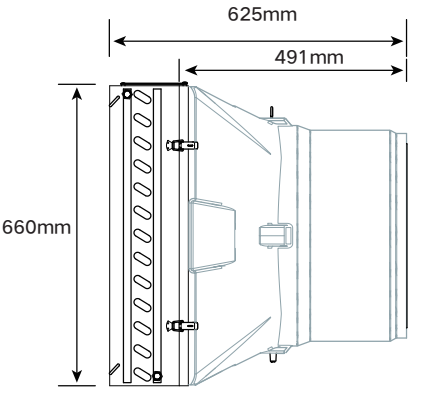
Устанавливается вертикально или горизонтально

через кронштейн;

Снижение влажности в помещении;



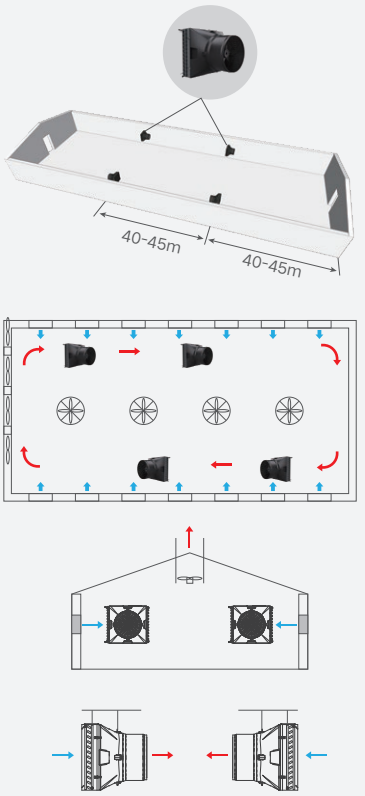




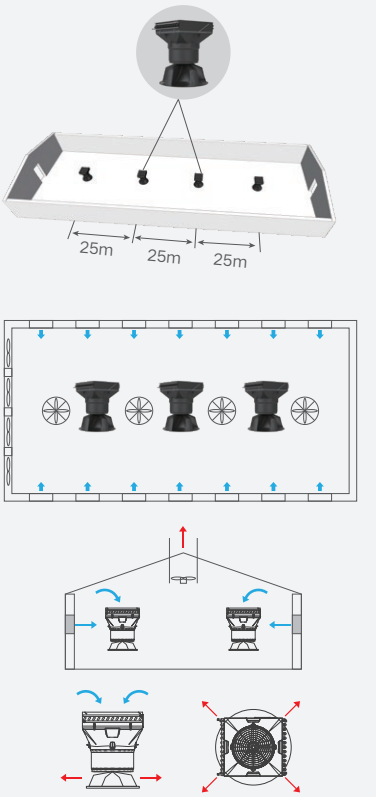
Технический параметр

Тепловая мощность	56.2KW	питание	230V/50Hz
Количество воздуха в вентиляторе	4600m³/h	Максимальное потребление тока	2.8A
Максимальный диапазон	28m	оболочка	PE
Уровень шума	62dB(A)	Качество воды	28.7KG
Максимальная температура воды	95℃	ширина	690mm
Максимальное давление воды	1.6MPA	глубина	625mm
Диаметр связи термостата	3/4"	высота	660mm

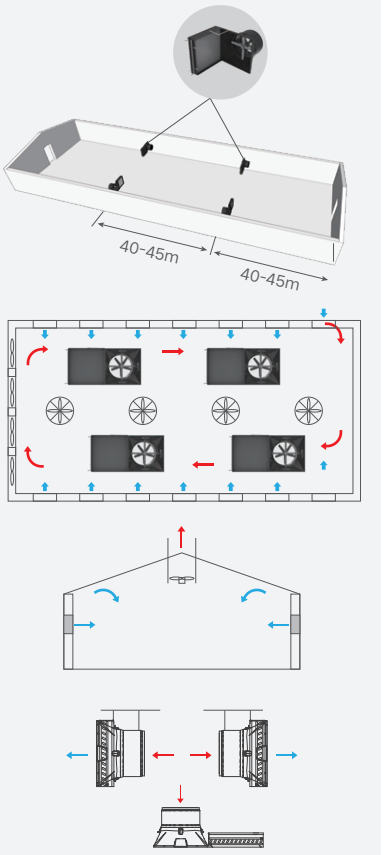
Горизонтальная установка пути циркуляции воздуха



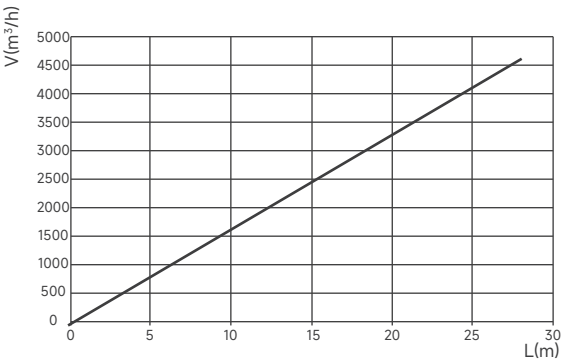
путь циркуляции воздуха в вертикальном направлении



Направление потока воздушного смесителя

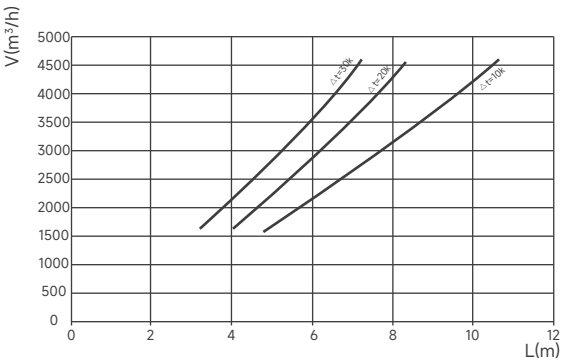


Горизонтальный диапазон



V - Поток воздуха
Диапазон горизонтальных L - изотермических течений (граница скорости равна 0,5 м / с)

Вертикальный диапазон



V - Поток воздуха
Вертикальный диапазон L - неизотермических потоков (граница скорости равна 0,5 м / с)

24-ДЮЙМОВЫЙ ВОДЯНОЙ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

Обзор продукции

24-дюймовый водяной тепловентилятор с расширенной зоной обогрева. Поверхность теплообменника покрыта специальным антикоррозионным слоем, нанесенным методом электростатического напыления. Шарнирная конструкция позволяет перемешивать воздух летом. Застежки-кнопки обеспечивают быстрый доступ во внутреннюю часть оборудования. Простота технического обслуживания, пыле- и водозащищенный вентилятор, степень защиты IP55.



Области применения

Птицеводческие фермы, свиноводческие комплексы и другие крупные сооружения. В таких помещениях воздух сильно загрязнен твердыми частицами, условия характеризуются повышенной влажностью и коррозионной средой.

Водяной тепловентилятор WUSEN 24-дюймовый предназначен для горизонтальной установки (с поворотной консолью) и вертикальной установки (с воздухораспределителем). При вертикальном монтаже высота установки не превышает 2 метра.

Тепловая мощность [kW]
19.2-158

Расход воздуха[m³/h]
10000

Вес [KG]
75-90

Цвет
Черный

Корпус
PE Plastic

Минимальные значения: температура теплоносителя 40/30 °C, температура входящего воздуха 20 °C;

Максимальные значения: температура теплоносителя 90/70 °C, температура входящего воздуха 0 °C.

Технический параметр

Максимальный расход воздуха	10000m³/h	Максимальное рабочее давление	1.6MPa
Характеристики электропитания	3x380V/50Hz	Разъемы / соединительные фитинги	1"
Максимальный рабочий ток	1.6A	Чистый вес оборудования	73KG
Максимальная потребляемая мощность	630W	Общий вес оборудования с водой	83KG
Степень защиты / Класс изоляции	55/F	Частота вращения	955rpm
Максимальный уровень звукового давления	72.8dB(A)	Максимальная дальность подачи воздуха без воздухораспределителя	48m
Максимальная температура горячей воды	95℃	Дальность вертикальной подачи воздуха с воздухораспределителем	15m/Бок

Тепловая мощность

Tw1/Tw2=90/70 ℃

Tp1	PT	Qw	△pw	Tp2
℃	kW	l/h	kPa	℃
V=10000 m³/h				
0	117.0	5156	98.0	32.5
5	108.0	4778	85.0	35.5
10	100.0	4404	74.0	38.5
15	91.7	4043	63.0	42.0
20	83.6	3686	53.0	45.0
25	75.7	3335	44.0	48.0
30	67.8	2991	36.0	51.0
35	60.2	2652	29.0	54.0

Tw1/Tw2=80/60 ℃

Tp1	PT	Qw	△pw	Tp2
℃	kW	l/h	kPa	℃
V=10000 m³/h				
0	102.0	4454	77.0	28.0
5	93.2	4085	66.0	31.5
10	84.9	3723	56.0	34.5
15	76.8	3368	47.0	37.5
20	68.9	3019	38.0	40.5
25	61.1	2676	31.0	43.5
30	53.4	2339	24.0	46.5
35	45.8	2006	18.0	49.0

Tw1/Tw2=70/50 ℃

Tp1	PT	Qw	△pw	Tp2
℃	kW	l/h	kPa	℃
V=10000 m³/h				
0	86.3	3760	50.0	24.0
5	78.0	3400	48.0	27.0
10	69.9	3047	40.0	30.0
15	61.9	2699	32.0	33.0
20	54.1	2358	25.0	36.0
25	46.4	2021	19.0	39.0
30	38.7	1688	14.0	42.0
35	31.1	1356	9.0	45.0

Tw1/Tw2=60/40 ℃

Tp1	PT	Qw	△pw	Tp2
℃	kW	l/h	kPa	℃
V=10000 m³/h				
0	70.9	3074	42.0	19.5
5	62.7	2722	34.0	23.0
10	54.8	2376	26.0	25.5
15	46.9	2035	20.0	28.5
20	39.1	1697	14.0	31.5
25	31.4	1362	10.0	34.5
30	23.6	1024	5.5	37.0
35	15.4	668	2.5	40.0

Tw1/Tw2=50/40 ℃

Tp1	PT	Qw	△pw	Tp2
℃	kW	l/h	kPa	℃
V=10000 m³/h				
0	65.0	5630	128.0	18.0
5	57.0	4937	101.0	21.0
10	49.2	4258	77.0	24.0
15	41.5	3592	57.0	27.0
20	33.9	2937	39.0	30.0
25	26.5	2292	25.0	33.0
30	19.1	1652	14.0	36.0
35	11.6	1004	6.0	38.5

V – расход воздуха PT – тепловая мощность Tp1 – температура входящего воздуха Tp2 – температура выходящего воздуха
Tw1 – температура входящей воды Tw2 – температура выходящей воды Qw – расход воды через теплообменник
△PW – перепад давления воды в теплообменнике

ТУННЕЛЬНОЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОКНО

Обзор продукции

Самой большой особенностью туннельных воздухозаборников является большая вентиляция, которая может использоваться в качестве воздухозаборника туннельной системы вентиляции или для дополнительной вентиляции летом. Поток воздуха и направление потока можно легко регулировать. В холодное время года перегородка воздухозаборника надежно закрывается. И перегородка была изолирована, тем самым уменьшая потерю температуры.

Туннельный воздухозаборник идеально подходит для легких стен, так как вы можете установить вход на внутреннюю стену с помощью винта через фланец.

Угол открытия туннельного воздухозаборника при полном открытии составляет всего 37 см, что делает его особенно подходящим для животноводческих хозяйств, производимых в клеточных системах. В таких домах, как правило, мало места для открытия входа.



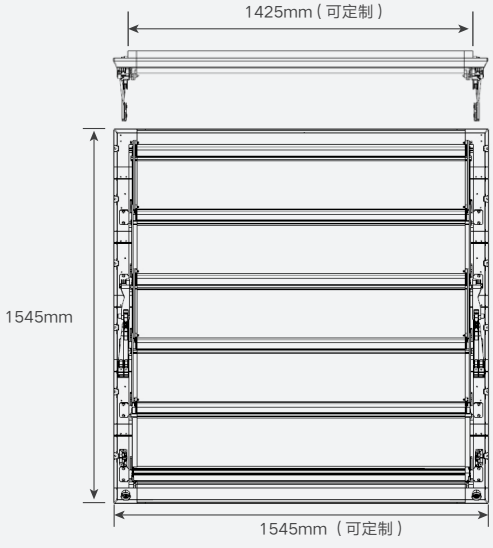
Особенно подходит для домов с меньшим пространственным зазором; Производство яиц в клетках

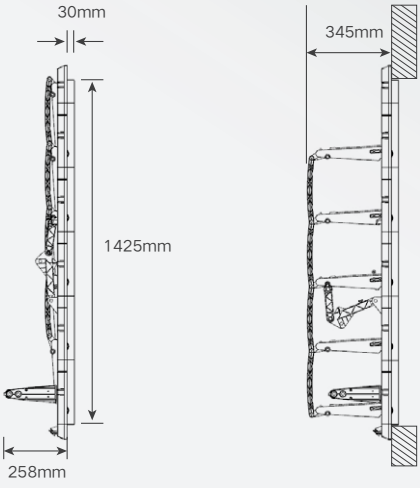
Направление воздуха можно контролировать, обеспечивая оптимальный воздушный поток;

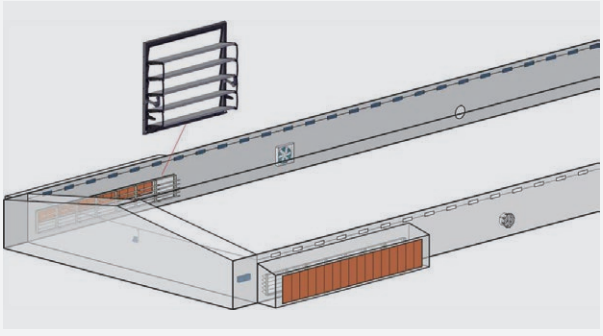
Предоставление полуизоляционных и высокоизоляционных крышек;

Закрытие лопастей вентилятора имеет сильную герметичность;

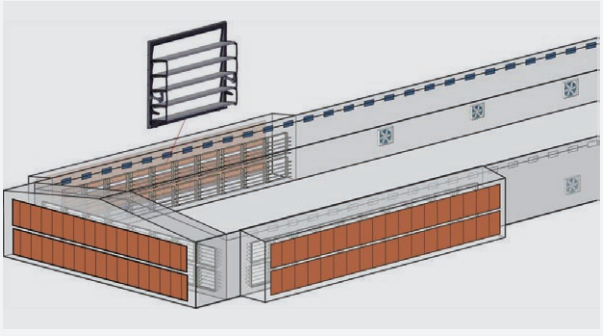
Прочный и легко очищаемый;







однорядный туннельный воздухозаборник



двухрядный туннельный воздухозаборник

Основные преимущества

1. Точное направление воздушного потока (ключевая функция для предотвращения стресса животных)

Лопасти имеют специальный поднятый угол, направляя скоростной воздушный поток к верхней части помещения и создавая эффект пристеночного течения.

Холодный воздух сначала смешивается с горячим воздухом у потолка, затем равномерно опускается. Полностью исключается прямое обдувание холодным воздухом, снижается риск респираторных заболеваний.

2. Максимальная герметичность и теплоизоляция

При закрытии многослойные лопасти и двойные уплотнительные резинки обеспечивают полную герметизацию, коэффициент утечки воздуха <1%. При режиме минимальной вентиляции зимой потери тепла минимальны, экономия энергии составляет 30% по сравнению с обычными шторами и проемами.

3. Быстрая реакция и стабильное регулирование

Прямой привод электроприводом, плавная регулировка открытия от 0 до 100%, время срабатывания <10 секунд. Возможно подключение к системе климатического контроллера, полностью автоматическая синхронизация по температуре, скорости воздуха и отрицательному давлению.

4. Высокая долговечность (специально для условий животноводческих помещений)

Материал: инженерный пластик, устойчивый к УФ-излучению, аммиаку и повышенной влажности. Минимальные требования к техническому обслуживанию, срок службы 8–12 лет.

5. Модульность и простота монтажа

Стандартные модульные размеры, устанавливается непосредственно в проем без переделки стеновой конструкции. Возможность стыковки нескольких секций для удовлетворения потребностей в проемах любой ширины на торцевой стене.







Технический параметр

Модель	Габаритные размеры рамы	Монтажные размеры	Размеры проема	
1 слой	485mm Высота	365mm Высота	375mm Высота	Длина направляющего окна изготавливается по индивидуальному заказу.
2 слоя	750mm Высота	625mm Высота	635mm Высота	
3 слоя	1015mm Высота	895mm Высота	905mm Высота	
4 слоя	1280mm Высота	1160mm Высота	1170mm Высота	
5 слоев	1545mm Высота	1425mm Высота	1435mm Высота	

РЕШЕТЧАТЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

Характеристики продукта

Панель полностью пластикового теплоизоляционного решетчатого воздухозаборника состоит из четырехслойной полой теплоизоляционной солнечной панели из ПК (поликарбоната). Она оснащена регулируемыми жалюзи, которые можно регулировать в диапазоне от 0° до 105° для освещения и затемнения, обеспечивая гибкий контроль объема внутреннего воздухообмена. Этот продукт может использоваться для направления и подвода воздуха через боковые стены животноводческих ферм, а также для теплоизоляции воздухозаборников и выпускных отверстий вентиляторов.

Ширина жалюзи составляет 163 мм, толщина — 20 мм, они имеют стабильную конструкцию. Каждый слой жалюзи оснащен уплотнительной лентой, что дополнительно усиливает теплоизоляционный эффект, улучшает общую герметичность, снижает тепловые потери и предотвращает проникновение внешних примесей.

Весь продукт изготовлен из полностью пластикового материала, который обладает отличными антиокислительными и коррозионноустойчивыми свойствами. Он устойчив к воздействию суровых условий окружающей среды, таких как влажность, кислоты и щёлы, благодаря чему подходит для сценариев применения с высокой влажностью и высокой коррозией на животноводческих фермах.







Технический параметр

Слои	Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры отверстия (мм)	
5	967mm	867mm	880mm	Ширина жалюзи — на заказ
6	1130mm	1030mm	1040mm	
7	1293mm	1193mm	1210mm	
8	1456mm	1356mm	1370mm	
9	1620mm	1520mm	1530mm	

Примечание:Ширина может регулироваться в зависимости от фактической ситуации, оптимальная ширина — 110–130 см.
Размер отверстия должен быть на 10 мм больше размера внутреннего каркаса.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ БОКОВОГО ВОЗДУХОЗАБОРНИКА

Характеристики продукта

Оно обеспечивает чувствительное и удобное открывание и закрывание, автоматически поддерживает разницу давлений между внутренней и внешней средой (автоматическое открывание по давлению регулируется свободно) и может смягчать яркий внешний свет.

Панель изготовлена из материалов от известных отечественных брендов, которые обладают отличной светопропускностью и не склонны к деформации. Вращающий вал выполнен из сплошных круглых стержней из нержавеющей стали, что гарантирует стабильное и надежное открывание и закрывание.

Этот продукт подходит для направления и подвода воздуха через боковые стены животноводческих ферм.



Материал

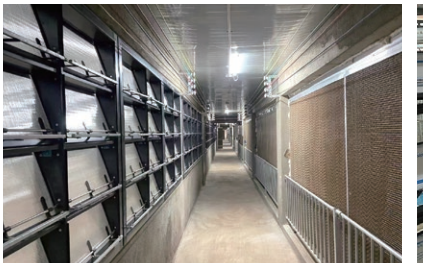
Оно изготовлено из ПВХ-пластик-стали и инженерного пластика АБС, обладает устойчивостью к УФ-излучению и антистарческим свойствами, что гарантирует длительный срок службы и прочность. Замки выполнены из высокопрочной сплавной пластмассы, отличаются высокой ударной прочностью. Вращающие валы изготовлены из нержавеющей стали, обеспечивая стабильное и надежное открывание и закрывание.

Его размеры можно изготовить на заказ, чтобы удовлетворить различные требования к вентиляции.

Технический параметр

Слои	Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)
3 слоя	940mm	840mm
4 слоя	1220mm	1120mm
5 слоя	1500mm	1400mm
6 слоя	1780mm	1680mm







МНОГОСЛОЙНЫЙ БОЛЬШОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

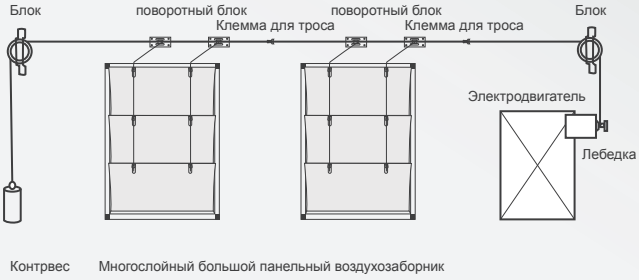


Характеристики продукта

Многослойный воздухозаборник изготовлен из материала ПВХ-пластик-сталь, обладает высокой прочностью, большой прочностью на изгиб, антистарческим свойством, не деформируется при высоких и низких температурах и имеет длительный срок службы; открывание и закрывание чувствительные и удобные, с большим объемом вентиляции, тихое и надежное открывание и закрывание, не беспокоит животных и птиц. Может использоваться для боковой вентиляции в свинарниках, куриных домах и других животноводческих фермах.

С точки зрения всесторонней адаптации к сценариям и профилактики рисков настоятельно рекомендуется оборудовать одновременно как ручной лебедок, так и электродвигательное толкательное устройство. За счет «двойного энергетического взаимодополнения» можно добиться полного функционального покрытия.

Монтажная схема







- высокая прочность
  высокая упругость
- Тайное уплотнение,
  гибкое открывание
- Высокая устойчивость
  к старению
- Тихое и надежное
  открывание и закрывание

Технический параметр

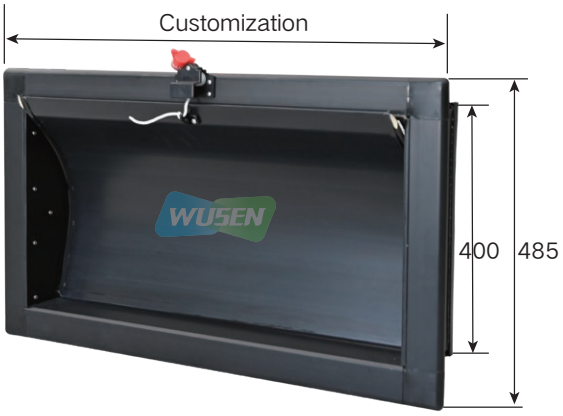
Слои	Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)
1 Слои	489mm	389mm	404mm
2 Слои	868mm	768mm	783mm
3 Слои	1247mm	1147mm	1162mm
4 Слои	1626mm	1526mm	1541mm
5 Слои	2005mm	1905mm	1920mm
6 Слои	2384mm	2284mm	2299mm

Примечание:Этот размер является фиксированным по высоте, ширина может быть изготовлена на заказ в соответствии с требованиями. Размер отверстия на 10 мм больше монтажных размеров.

БОКОВОЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

Воздухозаборник 400

Боковой воздухозаборник изготовлен из ПВХ-пластик-стали, обладает высокой прочностью, большой пластичностью, антистарческим свойством, не деформируется при высоких и низких температурах и имеет длительный срок службы. Открывание и закрывание осуществляются быстро и удобно, при этом обеспечивается большой объем вентиляции, а также тихое и надежное функционирование механизма, которое не беспокоит животных и птиц. Приспособлен для боковой вентиляции в свинарниках, куриных домах и других животноводческих фермах.

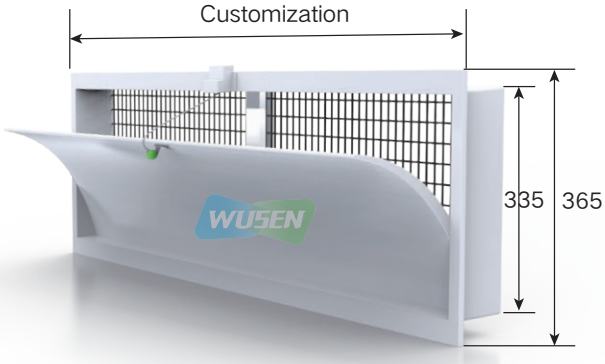


Воздухозаборник 340

Боковой воздухозаборник изготовлен из ПВХ-пластика, обладает высокой прочностью, большой пластичностью, антистарческим свойством, не деформируется при высоких и низких температурах и имеет длительный срок службы. Открывание и закрывание осуществляются быстро и удобно, обеспечивается большой объем вентиляции, а также тихое и надежное функционирование механизма, которое не беспокоит животных и птиц. Приспособлен для вентиляции боковых стен животноводческих и птицеводческих помещений.

Характеристики продукта

- Лопатки вентилятора изготовлены из ПВХ, внешняя рама — из ПВХ;
- Два боковых шторника, шкив — АБС;
- Антиптичная сетка — ПП, фиксирующая рама — нержавеющая сталь; пробка АБС, винты — из нержавеющей стали или нейлона;
- Монтаж бокового открытия, гибкое и удобное использование, объем воздуха и длина могут быть изготовлены на заказ.



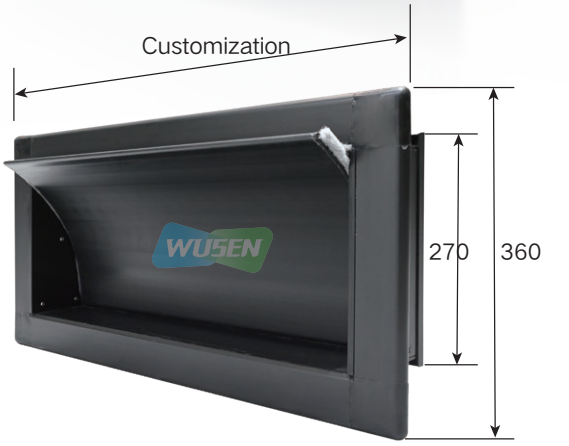
Воздухозаборник 270

Рама и лопатки вентилятора изготовлены из ПВХ, обладают устойчивостью к УФ-лучам, антистарческим свойствами, морозостойкостью, теплоизоляцией и долговечностью.

Криволинейные лопатки большого размера можно регулировать в любое открытое положение, что позволяет свободно изменять объем воздуха для достижения лучшего результата.

Дополнительно установлен высококачественный теплоизоляционный слой, который обеспечивает оптимальное состояние как при открытии, так и при закрытии. На обеих сторонах оснащены уплотнительные прокладки, эффективно предотвращающие тепловую потерю и обеспечивая более плотное уплотнение.

Монтаж на боковой стене, управление может быть автоматическим или ручным.



Технический параметр

Название продукта	Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)	Максимальный объем вентиляции ($м^3$/ч)
Воздухозаборник 400	850mm*500mm*125mm	750mm*400mm	760mm*410mm	3780($м^3$/ч)
Воздухозаборник 340	800mm*365mm*110mm	750mm*335mm	760mm*345mm	2200($м^3$/ч)
Воздухозаборник 270	720mm*360mm*130mm	630mm*270mm	640mm*280mm	1200($м^3$/ч)

Примечание: 2. Цвет может быть изготовлен на заказ.

ПТИЦЕВОДЧЕСКИЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

Боковое вентиляционное окно 600

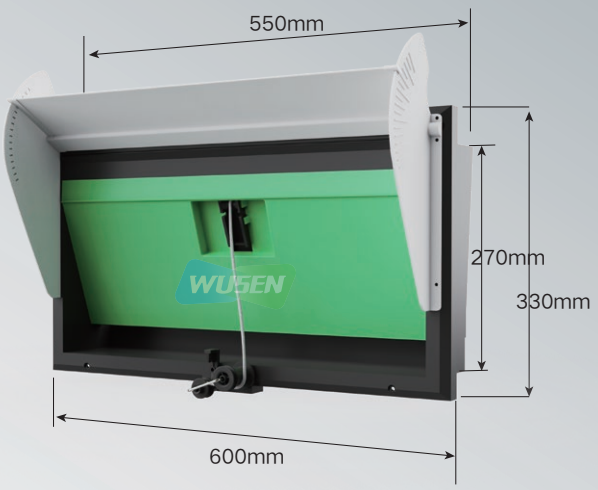
Материал ABS, утолщенные листы, высокое соотношение цена-качество.

Устанавливается защитная сетка, эффективно предотвращает проникновение насекомых и птиц, обеспечивает беспрепятственную циркуляцию воздуха, поддерживает комфорт и безопасность внутри помещения.

Плотное закрывание, продуманная конструкция, плавное открывание.

Специальная конструкция верхней части и краев вентиляционного окна обеспечивает лучшую герметичность в закрытом положении. Возможна комплектация направляющими пластинами.

Комплектация привода: чтобы обеспечить производительность вентиляционного окна, адаптацию к условиям окружающей среды и резервную защиту в аварийных ситуациях, настоятельно рекомендуется одновременно комплектовать ручной лебедкой и электроприводом. «Двойная взаимодополняющая система привода» обеспечивает полный охват всех функций.



Боковое вентиляционное окно 880

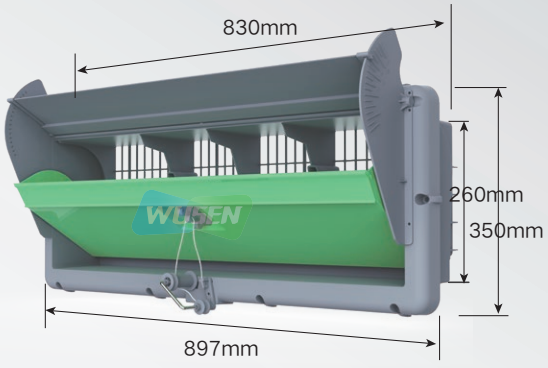
Продвинутое управление впускным отверстием обеспечивает стабильный приток воздуха, особенно при малом расходе вентиляции.

Вентиляционное окно точно управляется мощными пружинами натяжения: циркуляция воздуха по всему помещению стабильная, температура равномерная, при этом снижаются требования к теплоизоляции.

Использование высококачественных материалов гарантирует длительный срок службы вентиляционного окна.

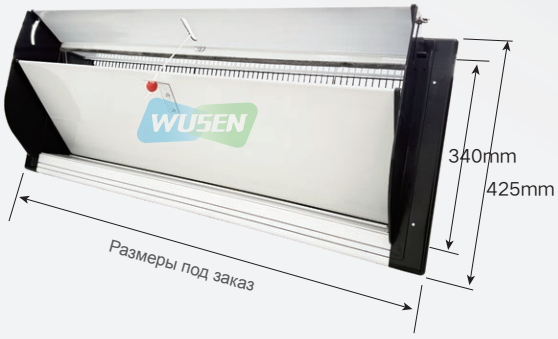
Допускается очистка аппаратом высокого давления.

Комплектация привода: возможна установка как ручной лебедки, так и электропривода. Обычно мы рекомендуем установить оба варианта для взаимодополнения ручного и электрического привода.



Боковое вентиляционное окно 1100

Изделие изготовлено из инженерного пластика ABS/PP или ПВХ-профилей, обладает отличной устойчивостью к старению и ультрафиолетовому излучению, высокой стойкостью к деформациям при перепадах температур, имеет длительный срок службы и подходит для сложных температурно-влажностных условий животноводческих и птицеводческих помещений. Оборудование оснащено ручным регулирующим механизмом, также возможна опциональная комплектация электроприводом. Открывание и закрывание плавное, работа с низким уровнем шума.



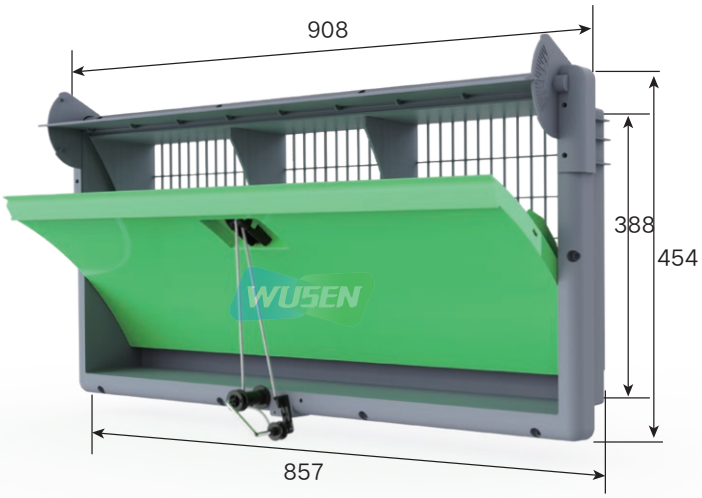
Технический параметр

Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)	Максимальный объем вентиляции (м³/ч)
600*330*150	550*270	560*280	1800мм³/ч
880*325*150	830*262	840*272	3000мм³/ч
1100*425*130	990*340	1000*350	4500мм³/ч

ПТИЦЕВОДЧЕСКИЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

Воздухозаборник 908

Благодаря своей производительности его используют в малом количестве в помещении, что минимизирует потери тепла из-за недостаточной теплоизоляции. Особый дизайн двери направляет воздушный поток. Вентиляция птицеводческих помещений может быть более экономичной благодаря увеличенной производительности воздушного потока воздухозаборника Wusen. Заслонка воздухозаборника Ilgaz также оснащена теплоизоляционным материалом и алюминиевым профилем для достижения максимальной прочности.



Преимущества

Меньшее количество монтажных отверстий благодаря большим размерам, снижение проблем с теплоизоляцией

Возможность открытия и закрытия как изнутри, так и из вне помещения

Обеспечение минимальной вентиляции круглосуточно с возможностью регулировки

Общие технические характеристики

- Изготовлен из высококачественного пластика.
- Утеплнительная пена внутри двери воздухозаборника обеспечивает высокую теплоизоляцию.
- Ручка на двери воздухозаборника позволяет пользователю открывать дверь в два шага.
- Нержавеющие стали пружины обеспечивают идеальную герметичность.
- Алюминиевые профили внутри двери воздухозаборника.



Технический параметр

Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)	Объем воздуха (10 Па)	Объем воздуха (20 Па)	Объем воздуха (40 Па)
908*454*150	857*388	870*400	2500м³/ч	3100м³/ч	4800м³/ч

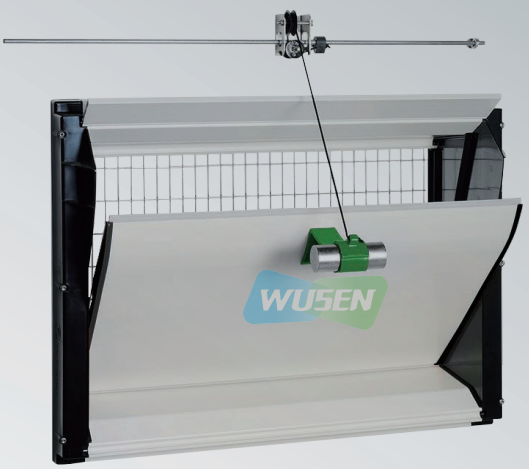
БОКОВОЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

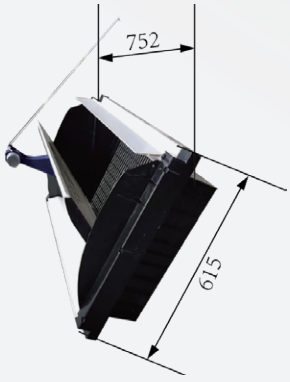
Характеристики продукта

Размер воздухозаборного отверстия позволяет легче управлять и регулировать объем воздуха, а его высота и длина более оптимальны по сравнению с традиционными вентиляционными окнами.

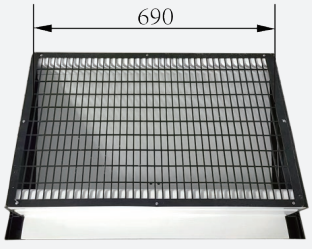
Метод открывания — самоподвеска, закрытие осуществляется по принципу гравитации. Это обеспечивает более низкую частоту отказов и лучший эффект закрытия по сравнению с традиционным пружинным открыванием.

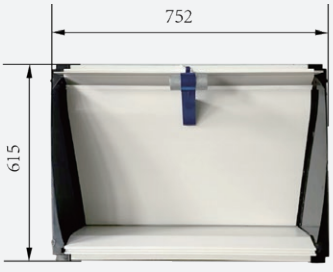
Хорошая герметичность: отсутствие проникновения воздуха и света, что минимизирует влияние лишнего ветра и света на производительность домашних животных и птицы. Лучшая герметичность также способствует созданию более эффективного отрицательного давления и улучшению вентиляции.

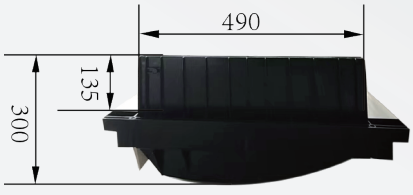












Технический параметр

Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)
752*615*300	690*490	700*500

Объем воздуха

10Pa	20Pa	30Pa	40Pa
2400м³/ч	3350м³/ч	4150м³/ч	4800м³/ч

БАБОЧКОВЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

Характеристики продукта

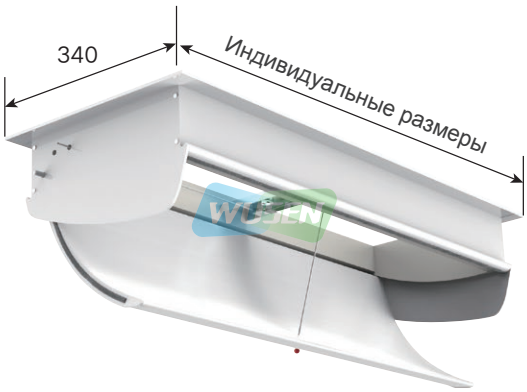
Рама изготовлена методом инжекционного формования из высококачественного инженерного пластика ABS, а боковые части и створки — из ПВХ пластик-стали, которая обладает устойчивостью к УФ-излучению, антистарческим свойством и долговечностью.

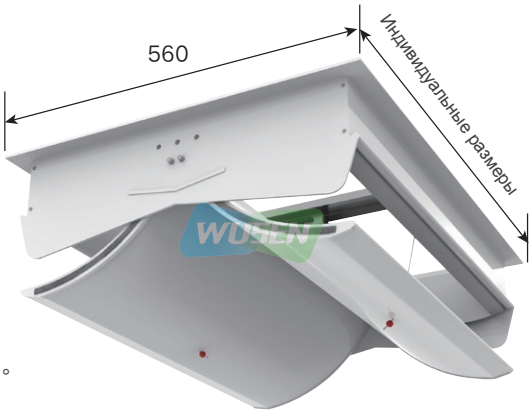
Современный дизайн с двойными дверями позволяет открывать обе створки одновременно, регулировать степень их открытия и свободно изменять объем воздуха для достижения лучшей производительности.

Особенно добавлен высококачественный теплоизоляционный слой, благодаря которому как открытое, так и закрытое состояние обеспечивают оптимальный эффект. При необходимости теплоизоляции он эффективно предотвращает теплоотдачу и обеспечивает более плотную герметизацию.

Может управляться автоматически или вручную.

Подходит для заводов, теплиц и крупных объектов животноводства.





Технический параметр

Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Максимальный объем вентиляции ($м^3$/ч)
730*560*160	680*500	4100
800*560*160	750*500	4528
1200*560*160	1140*500	7300

Любой размер может быть изготовлен по индивидуальному заказу。

ПОТОЛОЧНЫЙ ЧЕТЫРЕХСТОРОННИЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

Общие сведения о продукте

Четырехсторонние воздухозаборники для животноводства предназначены для отрицательного давления вентиляции и автоматически открываются в зависимости от величины отрицательного давления.

Материал

Оно состоит из рамы, лопастей и нижней пенопластовой пластины, изготовленных из пластика ABS.

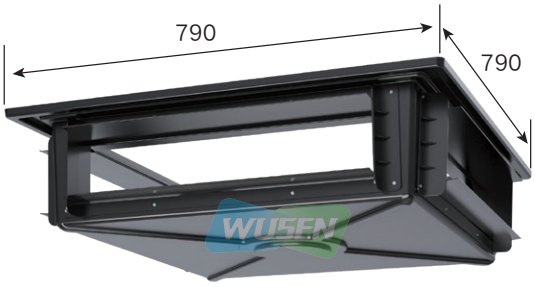
Преимущества

Длительное поддержание внутренней температуры может значительно изменить циркуляцию воздуха в помещении;

Устойчивость к высоким температурам, морозостойкость, высокая прочность, легкость монтажа;

Чёткий эффект вентиляции, длительный срок службы, монтаж на верхней части (потолке);

Приток воздуха осуществляется со всех четырех сторон, толщина пенопластовой пластины — 20 мм.



Технический параметр

Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Максимальный объем вентиляции ($м^3$/ч)
790*790*213	660*660	5553

ПОТОЛОЧНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

Общие сведения о продукте

Этот большой потолочный воздухозаборник специально разработан для установки в потолки.

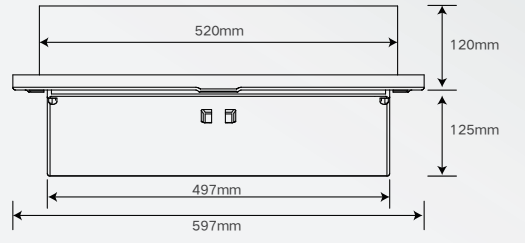
Воздухозаборник предназначен для подачи воздуха из мансарды в помещение.

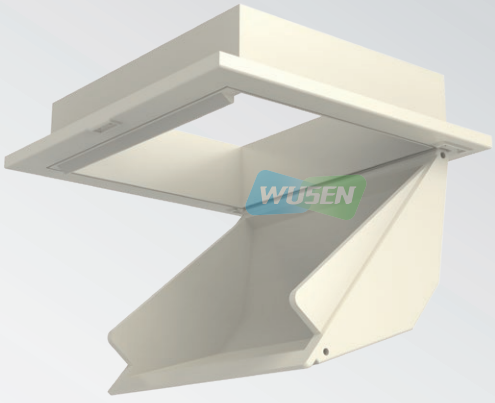
Использование потолочных воздухозаборников, в свою очередь, помогает предварительно подогревать температуру поступающего воздуха.

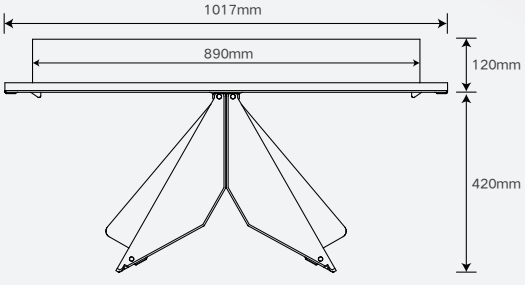
Управление воздухозаборником осуществляется с помощью центрального аксессуара из нержавеющей стали.

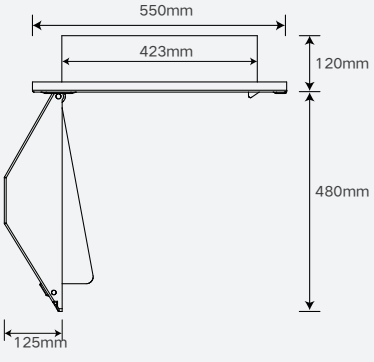
Воздухозаборник оснащен уникальной ребром по дизайну WUSEN, которое направляет воздушный поток вдоль потолка на большую дистанцию.

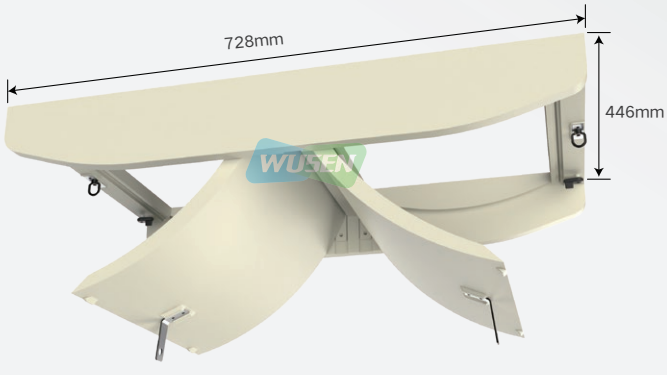












Технический параметр

Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)	Максимальный объем вентиляции ($м^3$/ч)
550*597*245	423*520	430*530	1250
1017*597*245	890*520	900*530	2516
728*446*100	628*406	628*406	2125

БОКОВОЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК 650

Общие сведения о продукте

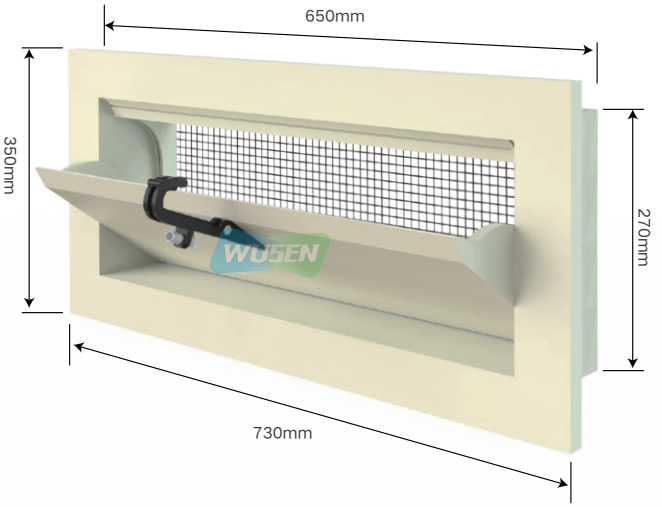
Полиуретановый материал обладает хорошей воздухопроницаемостью и отличной теплоизоляцией. При длительном использовании он не подвержен деформации и имеет чрезвычайно высокую герметичность.

Установка антиптической сетки эффективно предотвращает проникновение насекомых и птиц, обеспечивает достаточную сухость и свежесть, беспрепятственную циркуляцию воздуха, а также гарантирует комфорт и безопасность внутри помещения.

Обладают герметичным уплотнением, рациональной конструкцией и возможностью гибкого открытия.

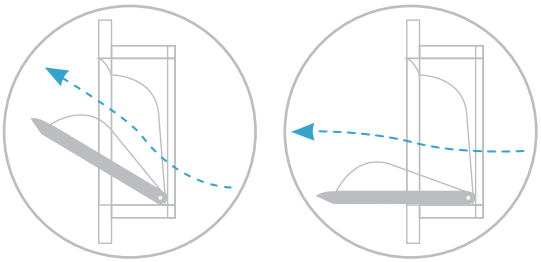
Этот тип воздухозаборника подходит для животноводческих ферм. Он открывается посередине и оснащен направляющими пластинами по обе стороны, которые направляют воздушный поток в помещение, позволяя свободно регулировать направление ветра.

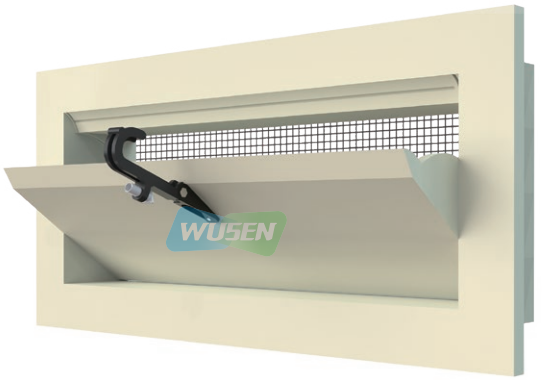
Конфигурация привода: Может быть оснащен ручным лебедем или электрическим толкателем. Обычно мы рекомендуем оснащать оба устройства для повышения взаимодополняемости между ручным и электрическим управлением.





Направление воздушного потока





Технический параметр

Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)	Объем воздуха (10 Па)	Объем воздуха (20 Па)	Объем воздуха (40 Па)
730*350*120	650*270	660*280	1450м³/ч	2050м³/ч	2900м³/ч

БОКОВОЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК 800

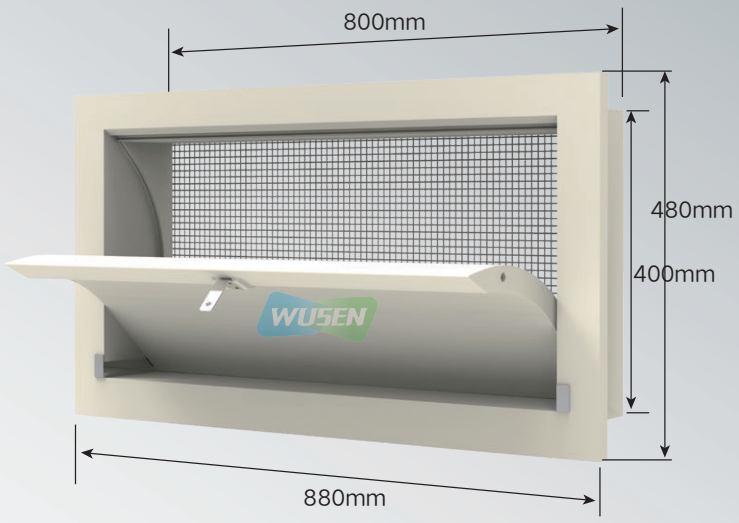
Общие сведения о продукте

Изготовлен из полиуретана, материал обладает воздухопроницаемостью и хорошим теплоизоляционным эффектом. При длительном использовании он не подвержен деформации и имеет отличную герметичность.

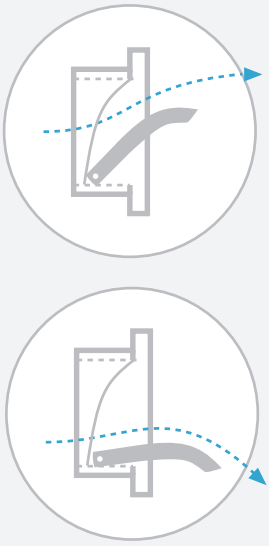
Установлена антиптическая сетка, которая эффективно предотвращает проникновение насекомых и птиц, обеспечивая достаточную сухость и свежесть, беспрепятственную циркуляцию воздуха, а также комфорт и безопасность внутри помещения.

Герметичное уплотнение, рациональная конструкция и гибкое открытие.

Дугообразная направляющая пластина способствует подаче воздуха в среднюю часть здания.



Направление воздушного потока





Технический параметр

Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)	Объем воздуха (10 Па)	Объем воздуха (20 Па)	Объем воздуха (25 Па)
880*480*145	800*400	810*410	2050м³/ч	3536м³/ч	4265м³/ч

БОКОВОЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК 800

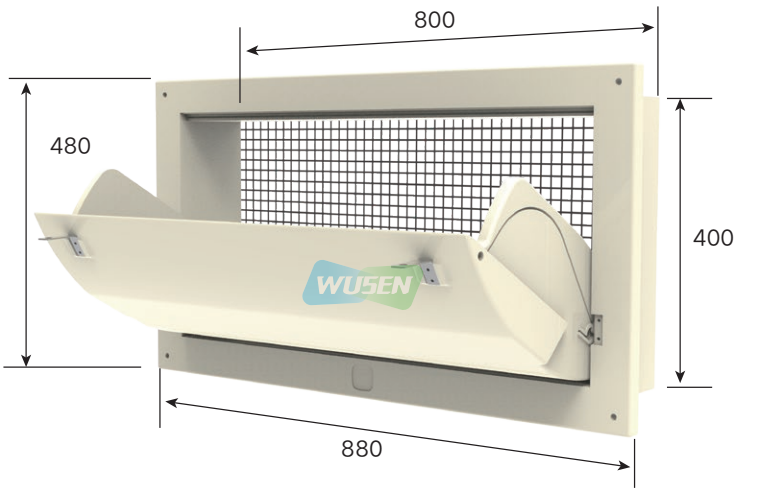
Общие сведения о продукте

Изготовлен из полиуретана, материал обладает воздухопроницаемостью и хорошим теплоизоляционным эффектом. При длительном использовании он не подвержен деформации и имеет отличную герметичность.

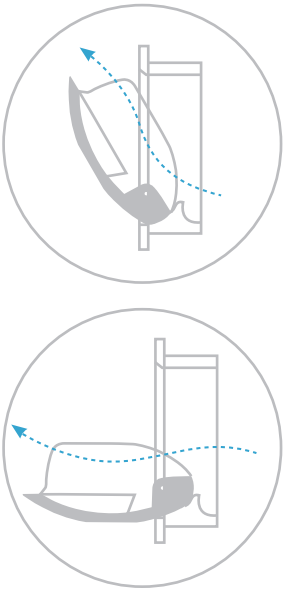
Установлена антиптическая сетка, которая эффективно предотвращает проникновение насекомых и птиц, обеспечивая достаточную сухость и свежесть, беспрепятственную циркуляцию воздуха, а также комфорт и безопасность внутри помещения.

Герметичное уплотнение, рациональная конструкция и гибкое открытие.

Дугообразная направляющая пластина способствует подаче воздуха в среднюю часть здания.



Направление воздушного потока





С обеих сторон предусмотрена конструкция направляющих пластин, что обеспечивает более точную вентиляцию.

Технический параметр

Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)	Максимальный объем вентиляции ($м^3$/ч)
880*480*210	800*400	810*410	2150

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ВПУСК СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ ПЛАТФОРМОЙ

Общие сведения о продукте

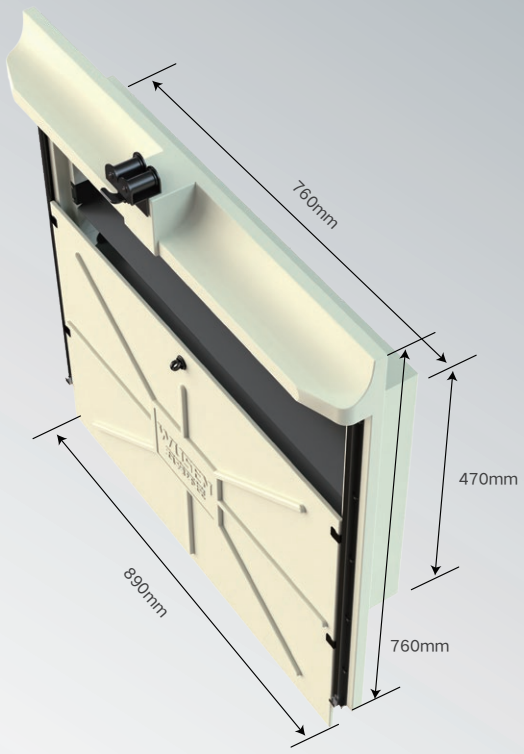
Полиуретановое окно со скользящей платформой разработано для очень просторных животноводческих помещений или тех, в которых есть препятствия.

Благодаря регулируемым жалюзи воздушный поток может быть направлен в любое желаемое направление, независимо от требуемой производительности.

Благодаря уникальному ползунку и направляющей рельсе мы гарантируем, что фигурная скользящая пластина на входе никогда не застревает.

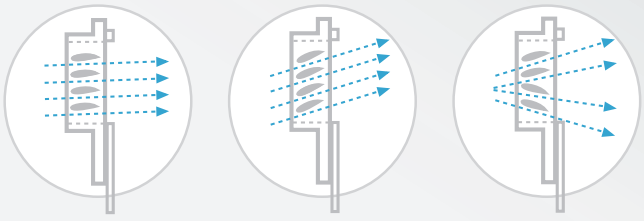
Два быстросъемных устройства в нижней части направляющей рельсы позволяют быстро снимать перегородку для очистки.

Полиуретановое окно со скользящей платформой оснащено специальным внутренним канатным запирающим устройством, которое может блокировать положение скользящей пластины входа при необходимости.





Направление воздушного потока



Технический параметр

Режим вентиляции		Объем воздуха (10 Па)	Объем воздуха (20 Па)	Объем воздуха (40 Па)
Режим 1	Горизонтальная вентиляция	3200м³/ч	4450м³/ч	6400м³/ч
Режим 2	Все 30°	2250м³/ч	3200м³/ч	4450м³/ч
Режим 3	30° вверх и вниз	2150м³/ч	3000м³/ч	4350м³/ч
Режим вентиляции		cfm@0.05 inH_2O	cfm@0.1 inH_2O	cfm@0.15 inH_2O
Режим 1	Горизонтальная вентиляция	2106	2922	3638
Режим 2	Все 30°	1481	2102	2529
Режим 3	30° вверх и вниз	1415	1970	2472

БОКОВОЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК 1200

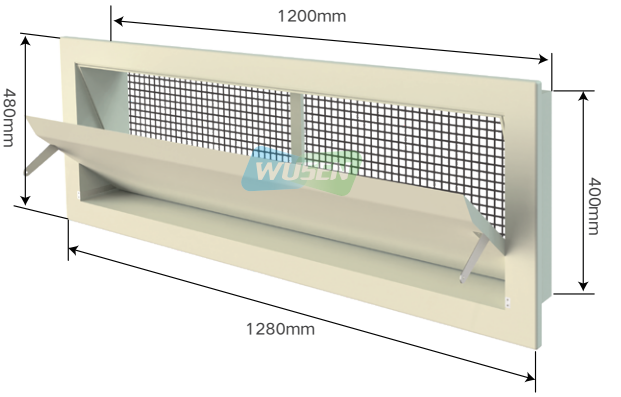
Обзор продукта

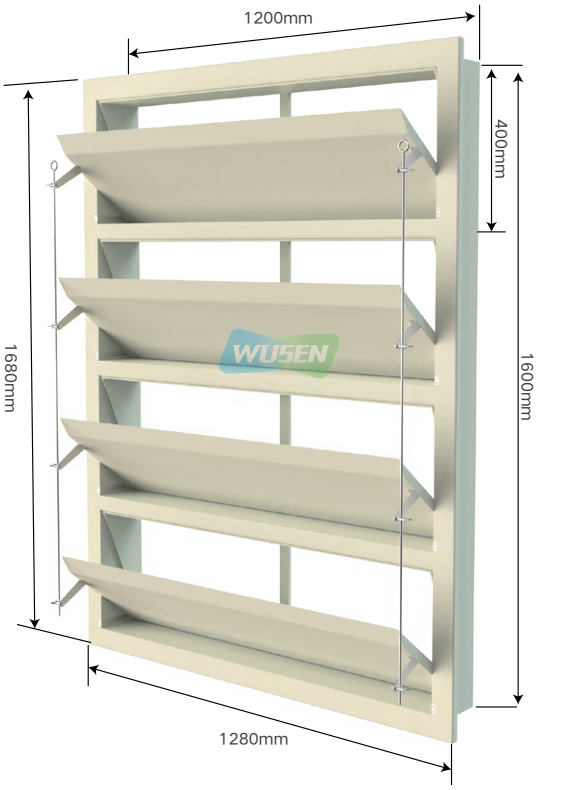
Вентиляционное окно из пенополиуретана 1200 предназначено для птицеводческих ферм. Оно имеет прямые лопасти. Уникальная рецептура пенополиуретана обеспечивает отличные теплоизоляционные свойства и хорошую воздухопроницаемость. Изделие не деформируется при длительной эксплуатации и обладает превосходной герметичностью.

Устанавливается антиптичая сетка, эффективно предотвращающая проникновение птиц и насекомых. Обеспечивается поступление достаточного сухого свежего воздуха и беспрепятственная циркуляция, поддерживаются комфортные и безопасные условия в помещении.

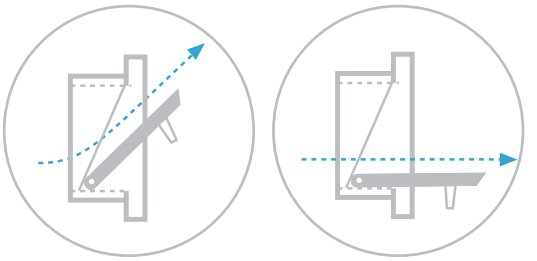
Плотное уплотнение, продуманная конструкция и плавное открывание.

Данное вентиляционное окно является идеальным вариантом для регионов с холодным климатом.





Направление воздушного потока



Технический параметр

Модель	Габаритные размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)	Объем воздуха (10 Па)	Объем воздуха (20 Па)	Объем воздуха (25 Па)
1 Слои	1280*480*140	1200*400	1210*410	3850м³/ч	5381м³/ч	6532м³/ч
2 Слои	1280*880*140	1200*800	1210*810	7700м³/ч	10762м³/ч	13064м³/ч
3 Слои	1280*1280*140	1200*1200	1210*1210	11550м³/ч	16143м³/ч	19596м³/ч
4 Слои	1280*1680*140	1200*1600	1210*1610	15400м³/ч	21524м³/ч	26128м³/ч
5 Слои	1280*2080*140	1200*2000	1210*2010	19250м³/ч	26905м³/ч	32660м³/ч

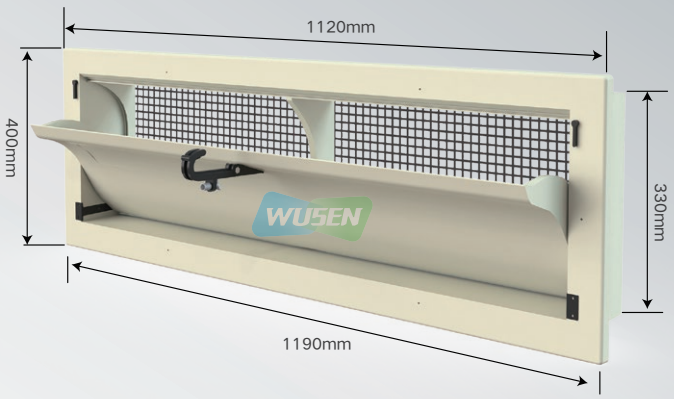
БОКОВОЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК 1120

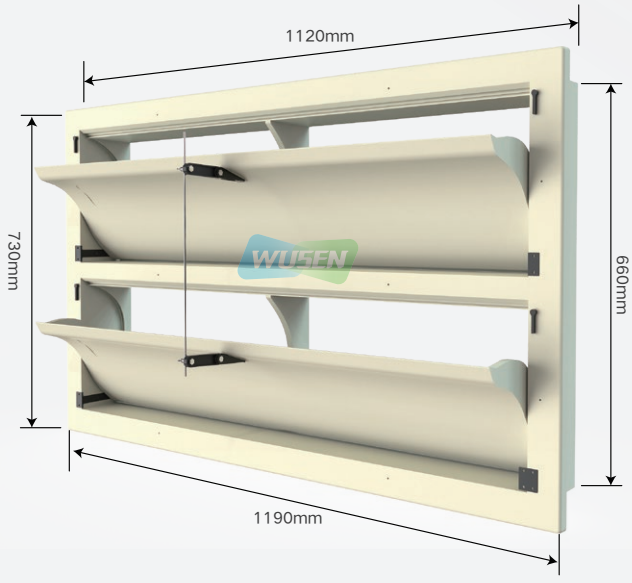
Общие сведения о продукте

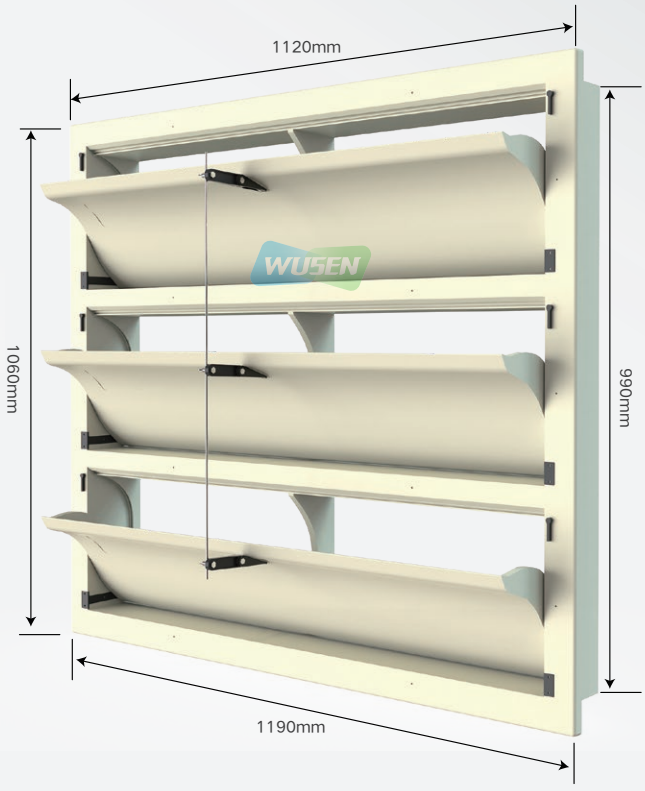
Полиуретановый воздухозаборник 1120 подходит для птицеводческих ферм. Его дугообразные лопасти помогают направлять воздух, а по обе стороны лопастей предусмотрены направляющие пластины, предотвращающие утечки воздуха. Уникальная полиуретановая формула обеспечивает отличные теплоизоляционные свойства, а также хорошую воздухопроницаемость.

При длительном использовании он не подвержен деформации и имеет отличную герметичность. Установлена антиптическая сетка, которая эффективно предотвращает проникновение насекомых и птиц, обеспечивая достаточную сухость и свежесть, беспрепятственную циркуляцию воздуха, а также комфорт и безопасность внутри помещения. Обладает герметичным уплотнением, рациональной конструкцией и гибким открытием.

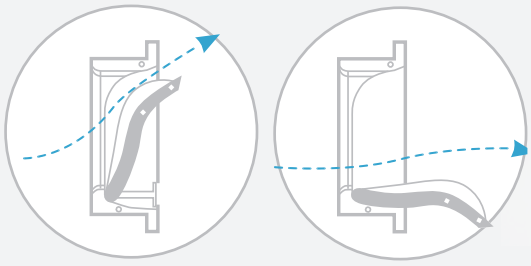
Этот тип воздухозаборника является идеальным выбором для регионов с низкотемпературным климатом.







Направление воздушного потока



Открытие жесткой связи

Воздухозаборник соединен последовательно жесткими тягами на лопастях, что позволяет точно регулировать направление открытия каждой слоя лопастей.

В нижней части лопастей добавлено уплотнительное устройство, благодаря чему на ранней стадии открытия воздух не поступает к животным под лопастями. Вместо этого воздух направляется вверх в животноводческое помещение.

Дугообразная S-образная лопасть вентилятора

Воздухозаборник оснащен дугообразной S-образной лопастью вентилятора.

Дугообразная лопасть направляет воздух вверх при минимальной вентиляции, а при достижении максимального открытия направляет его вниз.

Это делает его идеальным вентиляционным устройством для животноводческих помещений в период максимальной вентиляции.

Энергетический блок

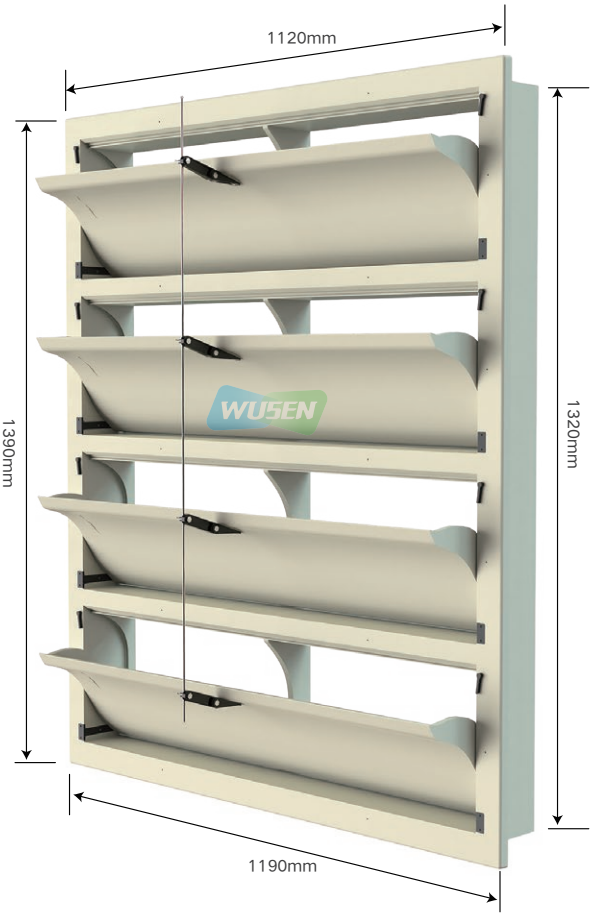
Можно оснастить ручным лебедем или электрическим толкателем. Обычно мы рекомендуем оснащать оба устройства для повышения взаимодополняемости между ручным и электрическим управлением.

Створка окна оснащена зажимным устройством.

Замыкающие зажимы на лопастях могут использоваться для постоянного закрытия лопастей.

В зависимости от разных солнечных сроков можно регулировать состояние открытия лопастей на каждом слое, а неиспользуемые лопасти можно закрыть.

Это помогает поддерживать температуру внутри помещения. Например, в жаркие летние дни все лопасти можно открыть.



Технический параметр

Модель	Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)	Объем воздуха (10 Па)	Объем воздуха (20 Па)	Объем воздуха (40 Па)
First floor	1190*400*140	1120*330	1130*340	3480м³/ч	4900м³/ч	6950м³/ч
Second floor	1190*730*140	1120*660	1130*670	6960м³/ч	9800м³/ч	13900м³/ч
Third floor	1190*1060*140	1120*990	1130*1000	10440м³/ч	14700м³/ч	20850м³/ч
Fourth floor	1190*1390*140	1120*1320	1130*1330	13920м³/ч	19600м³/ч	27800м³/ч

СВЕТОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ДОЖДЕВОЙ КОЗЫРЕК

Обзор продукции

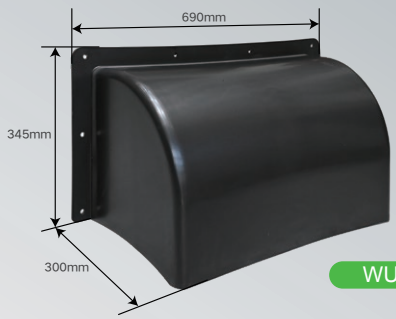
Изготовлен из экологичного инженерного пластика, возможна стыковка под размеры вентиляционных окон. Имеет хорошую герметичность, устойчиво выдерживает сильные ветровые нагрузки и обладает отличными водоотталкивающими свойствами. Благодаря полуциркулярной конструкции не задерживает дождевую воду и обеспечивает комплексную защиту.

В нижней части козырька установлены светозащитные пластины шириной 115 мм, подходит для животноводческих помещений с высокими требованиями к светозащите. Цельнолитая конструкция, простота монтажа.

Изделие устойчиво к ультрафиолетовому излучению, не боится длительного воздействия солнечного света, стойко к старению и имеет длительный срок службы. Эффективно защищает впускное отверстие и предотвращает потерю тепла зимой.



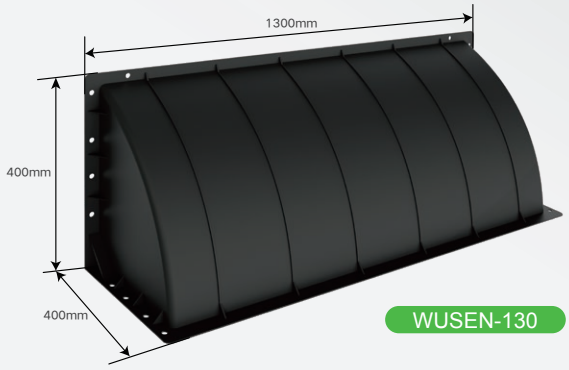
WUSEN-遮雨+避光



WUSEN-69



WUSEN-76



WUSEN-130

Технический параметр

Модель	Габариты (мм)
Тип 1	750*383*638
Тип 2	1030*383*638
Тип 3	1300*383*638
Тип 4	1580*383*638

Технический параметр

Модель	Габариты (мм)
WUSEN-69	690*300*345
WUSEN-76	760*260*800
WUSEN-130	1300*400*400

СВЕТОВОЙ ЛОВУШКА

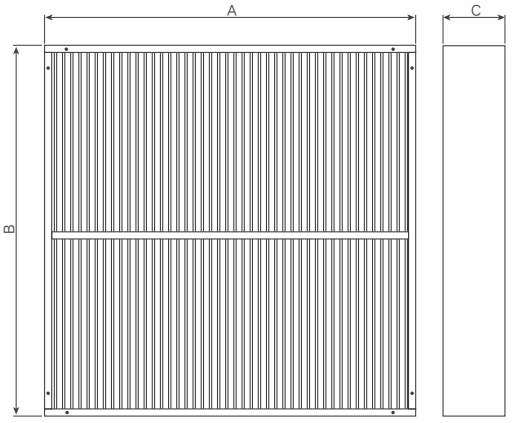
Общие сведения о продукте

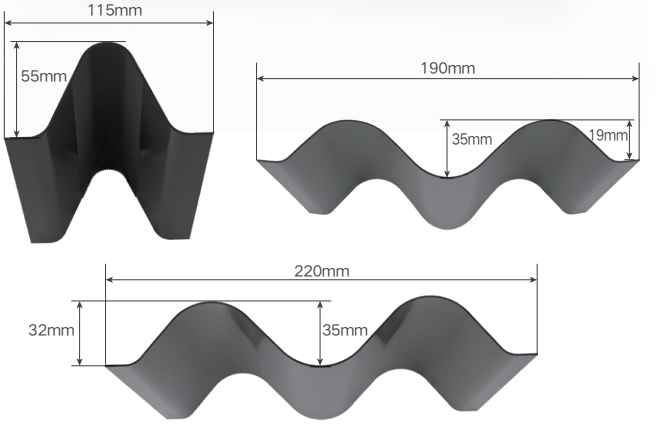
В закрытом курином цехе рост и половая зрелость кур требуют строгого контроля, чаще всего посредством использования различных режимов освещения. Поскольку естественное освещение не может удовлетворять этим требованиям, мы разработали световые ловушки и фильтры для ручного регулирования периодов освещения. Наши световые ловушки блокируют солнечный свет, проникающий через вентиляционные вентили или окна куриного цеха, тем самым обеспечивая искусственный контроль за периодом освещения.



Материал

Оно изготовлено методом инъекционного формования из матового ПВХ-пластика. Изделие устойчиво к длительному воздействию солнечного света, химической коррозии и высокое давление при мойке;Оно имеет продуманный дизайн, удобно монтируется в различных размерах и эффективно снижает яркость;Материалы внешнего каркаса — нержавеющая сталь и оцинкованная сталь.





Технические параметры по спецификации 220 мм。

Model	1530	1380	1220	1110	1000	900	830	780	620	270	255
A(mm)	1530	1380	1220	1110	1000	900	830	780	620	270	255
B(mm)	1530	1380	1220	1110	1000	900	830	780	620	270	255
C(mm)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

Согласно требованиям заказчика можно изготовить корпусы на заказ из нержавеющей стали и оцинкованной стали.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР

Климатический контроллер WUSEN

Климатический контроллер WUSEN для животноводческих ферм — это инновационное устройство, которое повышает животноводство на ферме до нового уровня. Оно управляет всеми аспектами контроля окружающей среды фермы, обеспечивая для ваших животных лучшее качество воздуха и условия содержания.

Климатический контроллер WUSEN гарантирует оптимальный климатический среду и быструю реакцию на изменения погоды посредством динамической вентиляции, одновременно снижая энергопотребление и выбросы углерода. Его интуитивно понятный пользовательский интерфейс упрощает установку, руководит пользователя через процесс настройки и конфигурации, а также упрощает решение возникающих технических проблем.

Климатический контроллер WUSEN поддерживает управление несколькими корпусами, что облегчает управление потребностями разных стад. Удаленное управление включает облачные сервисы, приложение Trio Air и персональные аккаунты. Как сенсорный экран климатического контроллера WUSEN, так и удаленные сервисы предлагают независимые пользовательские опыт, позволяя вам удобно управлять настройками, пользователями и предпочтениями с повышенной безопасностью.



- Аналоговые входы
- Датчики комнатной температуры
- Датчики наружной температуры
- Датчики влажности
- Датчик углекислого газа (CO_2)
- Датчик аммиака
- Датчик статического давления
- Направление ветра
- Потенциометры



- Аналоговые выходы
- Регулируемые вентиляторы
- Освещение
- Регулируемые обогреватели
- Воздухвляющие отверстия

- Цифровые входы
- Счетчики воды
- Энергопотребление
- Внешние сигналы тревоги

- Шина EIN
- Распределенное управление
- Расширение входов-выходов
- Сбор/управление данными

- Тревога
- Вспомогательная тревога
- Приоритетная тревога

- Цифровые выходы
- Включение/выключение вентиляторов
- Туневый штор
- Воздухвляющие отверстия
- Обогреватели
- Охлаждение увлажненными матрасами
- Распыление/сброса воды
- Освещение
- Часы
- Водяной клапан
- Локальные сигналы тревоги

- Интуитивно понятный и стильный пользовательский интерфейс
- Динамическое управление вентиляцией
- Возможность управления несколькими помещениями/корпусами
- Облачные сервисы и приложение Trio Air (онлайн-версия)/APK
- Поддержка нескольких языков
- Подключение к стандартным устройствам локальной сети (LAN)

ТЕЛЯЧИЙ ДОМИК

Индивидуальное содержание в отдельных боксах

Животные изолированы друг от друга, что значительно снижает заболеваемость.

Обеспечивается безопасность и здоровье телят, повышается их выживаемость.

Высококачественные специальные материалы

Изготовлен из высококачественного импортного полиэтиленового сырья, специально предназначенного для ротационного формования.

Технология одноразового формования обеспечивает отсутствие швов на изделии.

Устойчивость к УФ-излучению > 8 уровней, прочный и долговечный.

Длительный срок службы, безопасный, нетоксичный и экологически чистый.

Коэффициент светопропускания <1%, эффективно снижает температуру на 5 °C.



Уникальная конструкция

Внутри телячьего домика реализована многоканальная система вентиляции.

Регулируемая вентиляция с задней стороны.

Создает благоприятную и комфортную вентиляционную среду для телят.

Поддерживает сухость и чистоту жизненного пространства телят.

Способствует здоровому росту телят.

Технический параметр

Назв. продукта	Размеры (мм)	Материал
Телячий домик	2190*1508*1450	Полиэтилен

ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОРОВНИКА

Обзор продукта

Корпус изготовлен из ударопрочного полиэтилена тяжелого назначения, рама выполнена методом одноразового ротационного формования. Изделие обладает высокой прочностью и длительным сроком службы. Оно устойчиво к коррозии, электрически безопасно, не деформируется и не ржавеет.

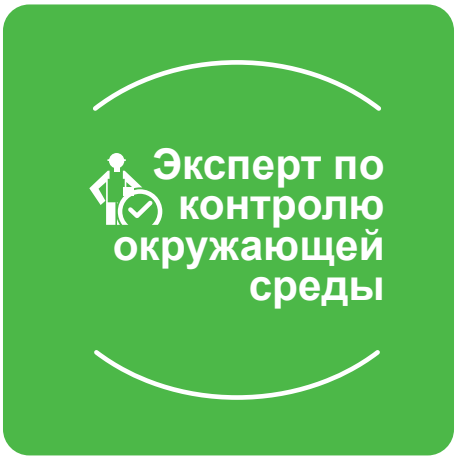
Лопасти изготовлены из нержавеющей стали, имеют малое аэродинамическое сопротивление, обладают антикоррозионными свойствами. Обеспечивают снижение шума, повышение устойчивости и увеличение срока службы вентилятора.

Медьсердечниковый электродвигатель в корпусе имеет хороший теплоотвод, стабильные характеристики и долгий срок службы. Степень защиты IP55, класс изоляции F.



Технический параметр

Модель	Производительность воздуха (м³/ч)	Мощность (Вт)	Размеры (мм)
38 дюймов / 1 м	25460	410/250 Вт	1140*1140*300
45 дюймов / 1.2 м	34590	520 Вт	1400*1400*300



ШАНЬДУН ВУСЭНЬ ТЕХНОЛОГИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ООО

Адрес：на востоке от ул. Рунли, экономический район развития Цинчжоу, пров. Шаньдун, Китай

Моб.：+86 156.8989.5555　　Whatsapp：+86 156.5367.5558

Эл. почта：cnwusen@126.com　　английский сайт：www.wusncn.com

Whatsapp　WeChat　Line　Website　Download

2026年10月　第五版