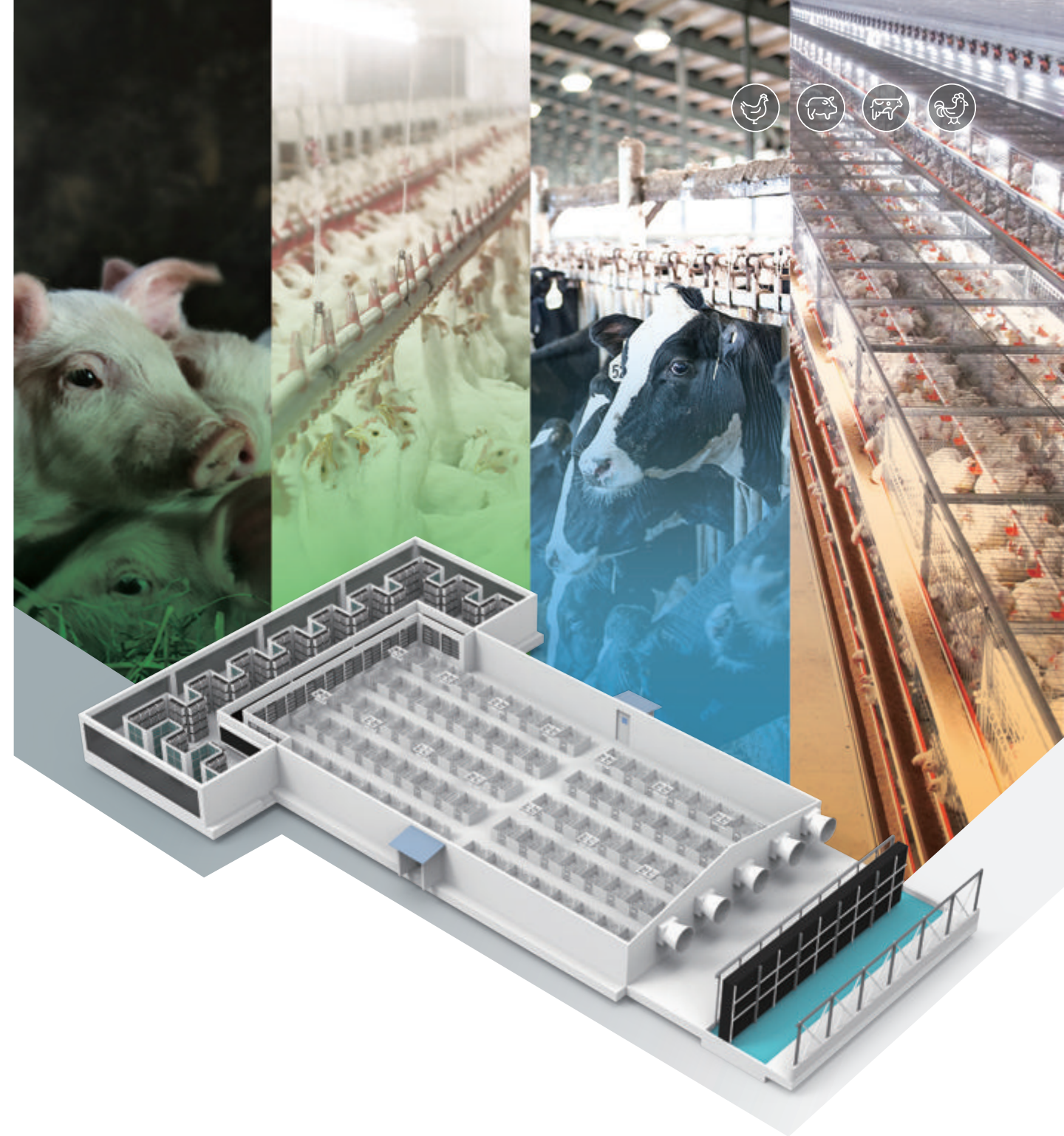
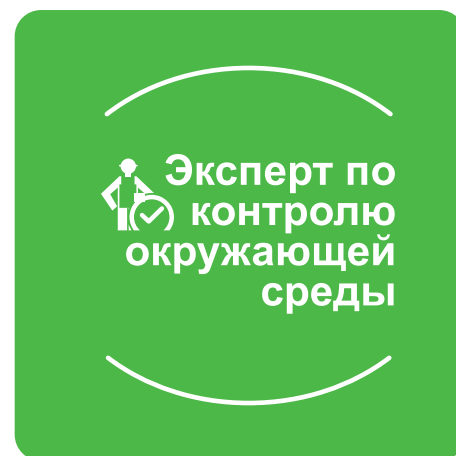




ШАНЬДУН ВУСЭНЬ ТЕХНОЛОГИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ООО

📍 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



2025年10月 第三版



КОНТРОЛЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ФЕРМАХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ

“ СОВЕРШЕННОЕ КАЧЕСТВО РАЗДЕЛЯЕМОЕ С МИРОМ

Постоянно создаем ценность для глобальных пользователей

”

ИНВЕСТИЦИЯ

5000万

ПЛОЩАДЬ

30000m²

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 технологической модернизации отрасли.

Rekognition 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 ЕРС (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 распыляющей 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.



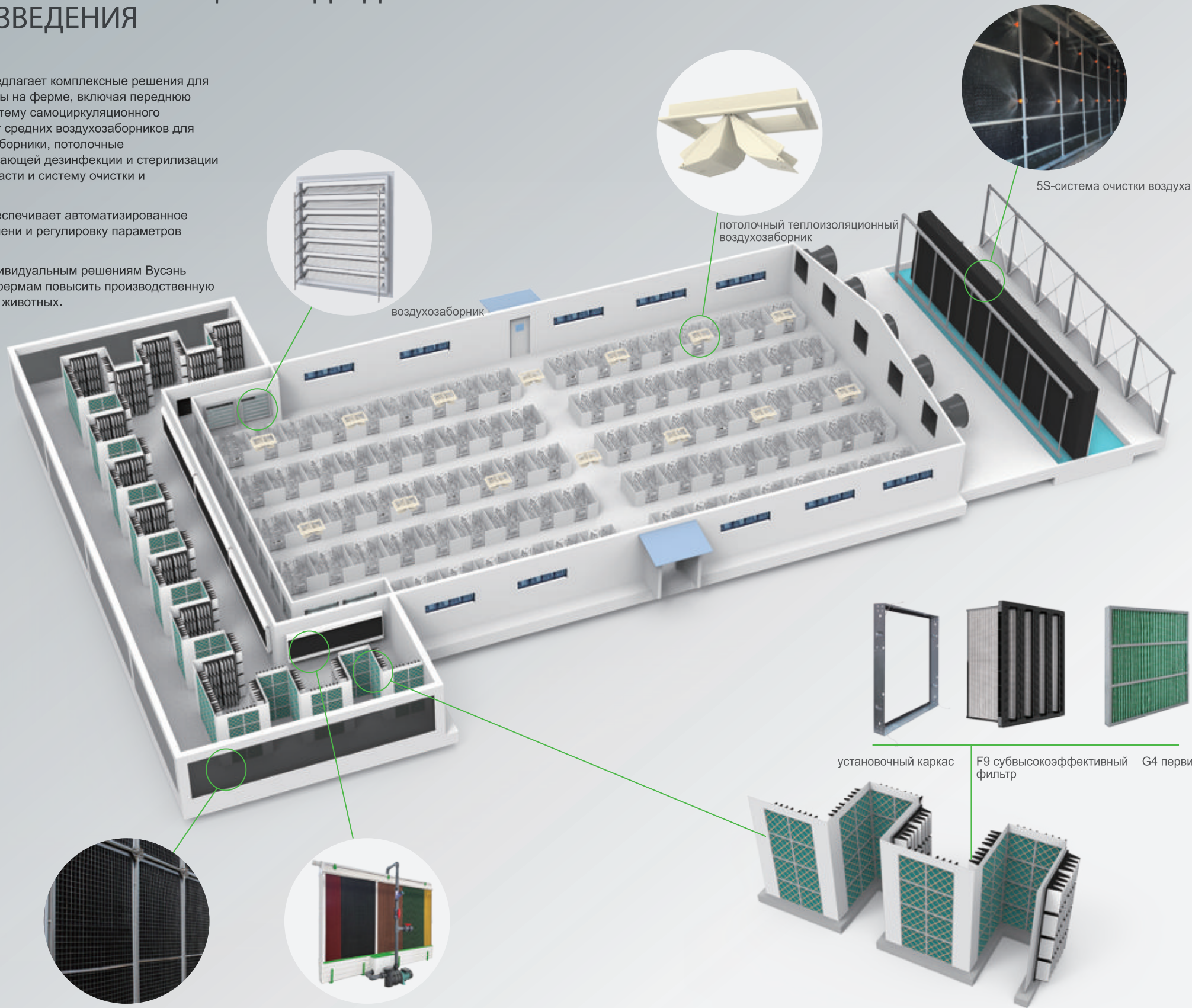
Reduce risk
降低非瘟风险



Prevent viruses
有效阻止病毒进入猪舍



Guarantee
保障猪只生长环境



песчаная сетчатая
фильтрующая стена

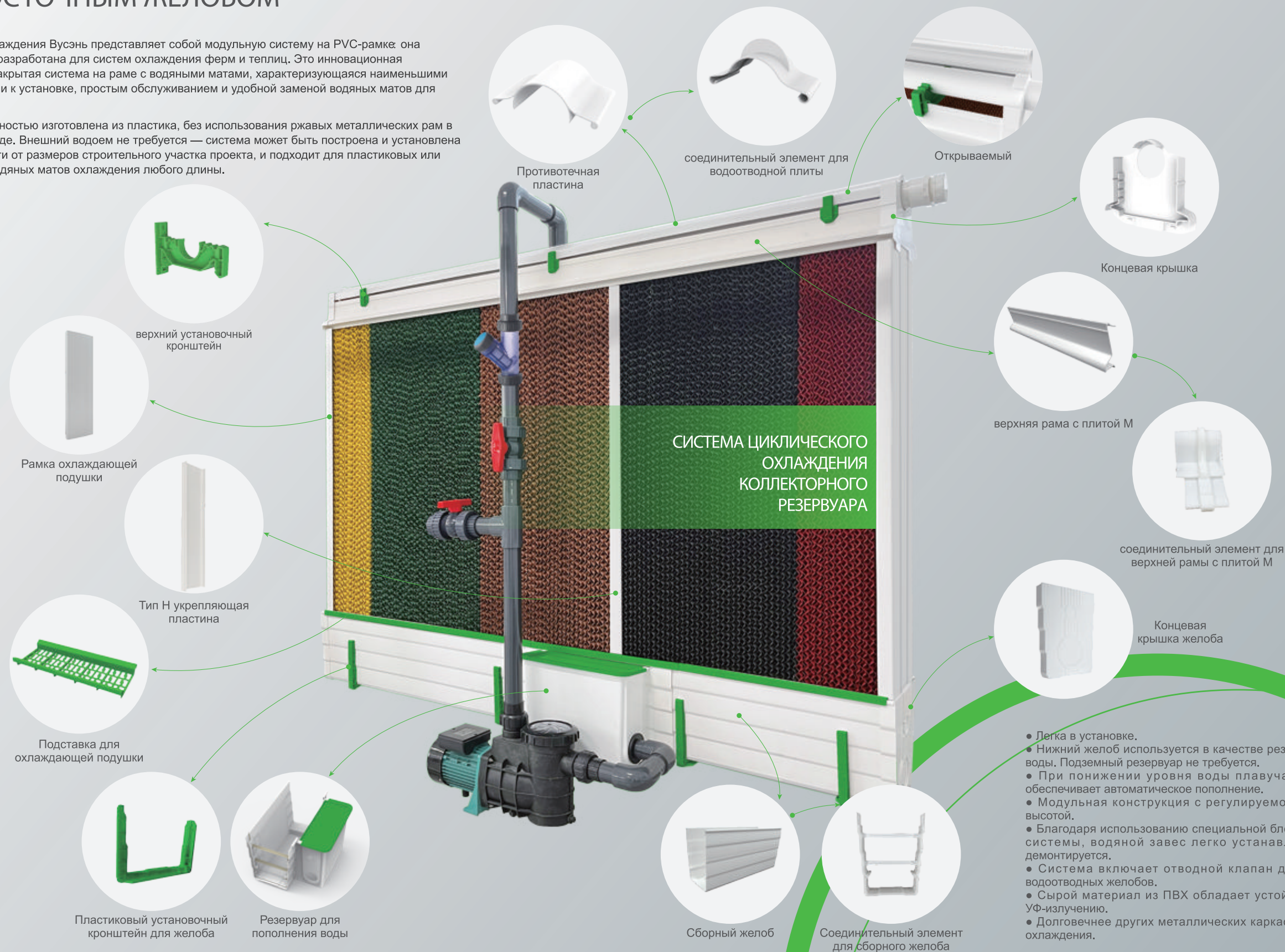
Система охлаждения с пластиковой
рамой и водосточным желобом

Модульная основная фильтрующая стена для эпидемиологической профилактики

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.



- 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



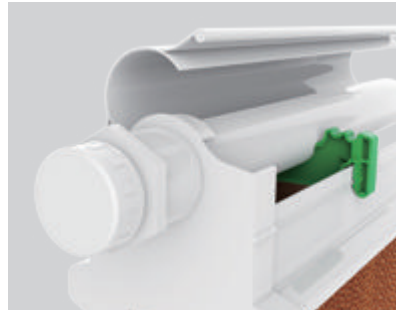
Капельная труба ф63

- 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 ф63 (Т-образный).



верхняя антипрыжковая плита

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



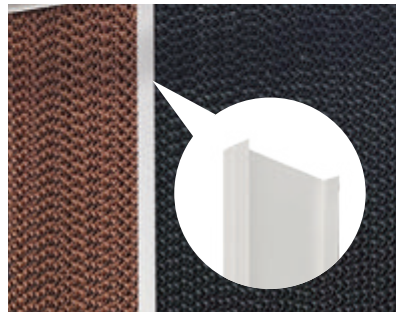
установочный кронштейн

- 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.



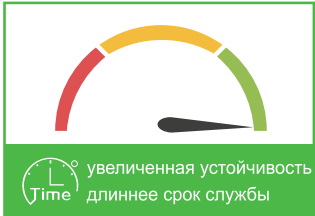
циркуляционный водный насос

- 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.

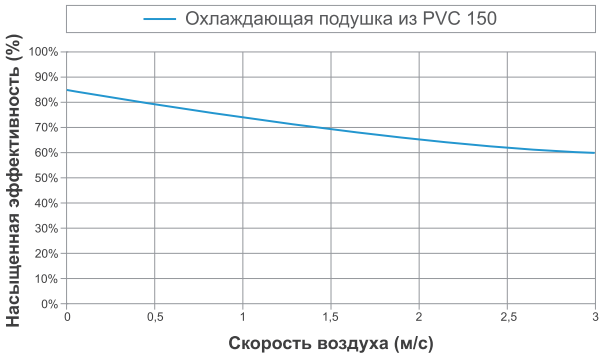
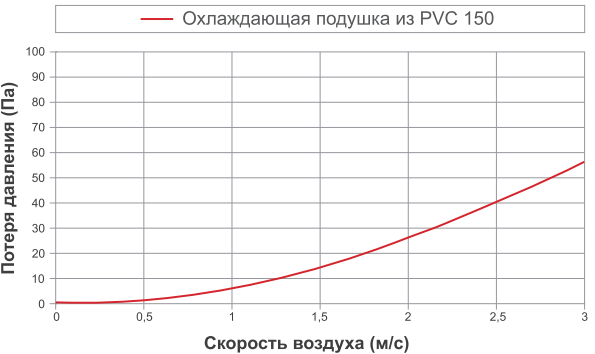


Технические характеристики, габаритные размеры

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

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

данные теста на производительность

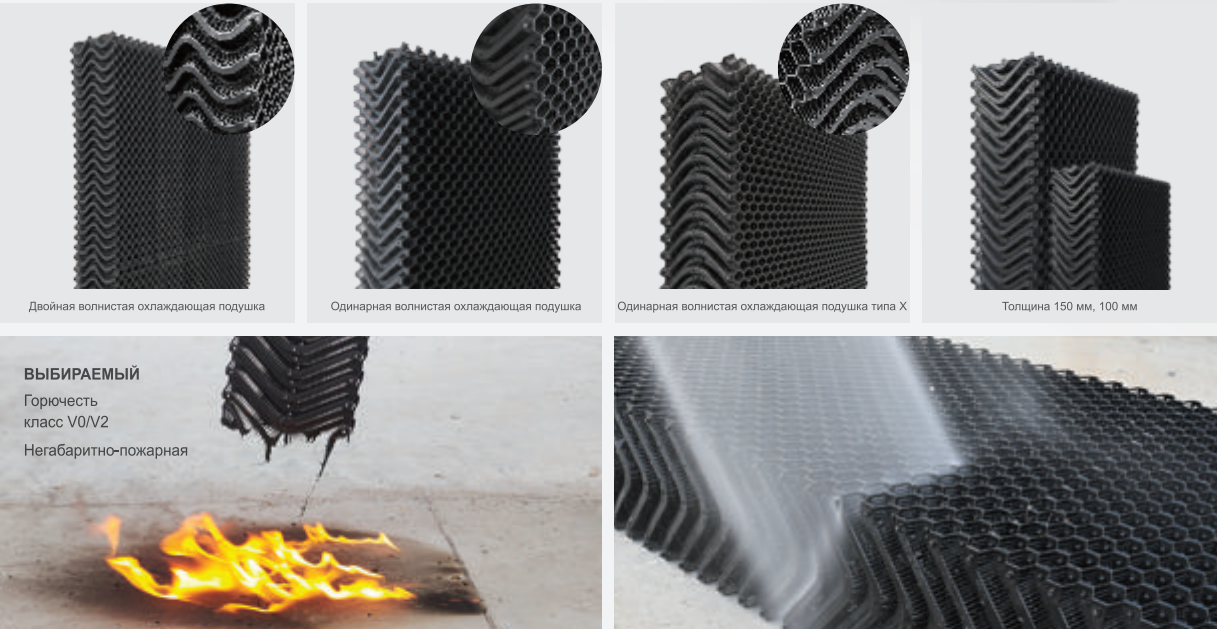


ПЛАСТИКОВАЯ ОХЛАЖДАЮЩАЯ ПОДУШКА ИЗ РР

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.



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

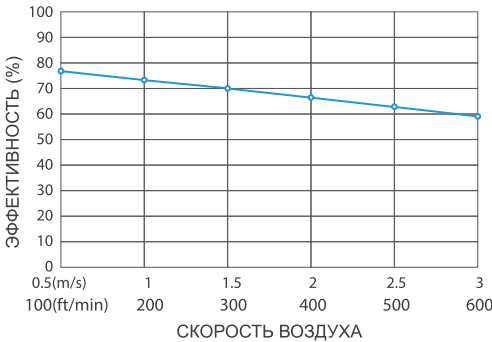
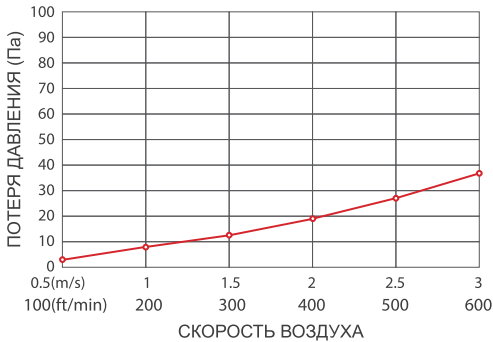
ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОХЛАЖДАЮЩИХ ПОДУШЕК

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

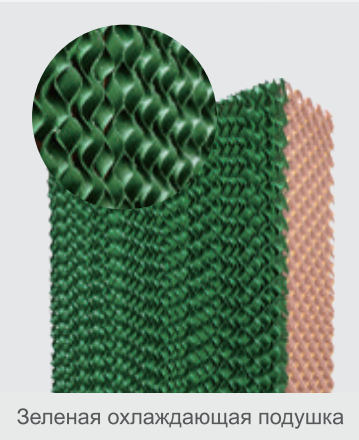
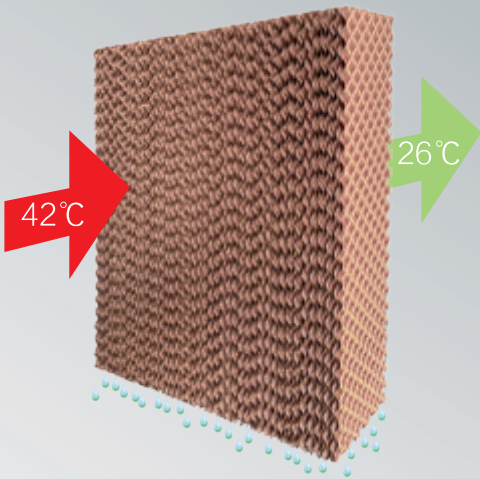
Температура воздуха после пластиковой испарительной охлаждающей подушки																	
	T	rH	T	rH	T	rH	T	rH	T	rH	T	rH	T	rH	T	rH	
	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]	[°C]	[%]	
Температура воздуха перед пластиковой испарительной охлаждающей подушкой	50°C	32.2	49														
	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

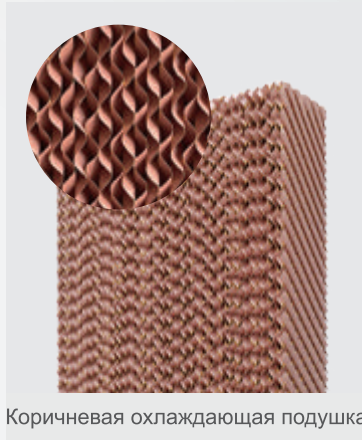


ИСПАРИТЕЛЬНАЯ ОХЛАЖДАЮЩАЯ ПОДУШКА

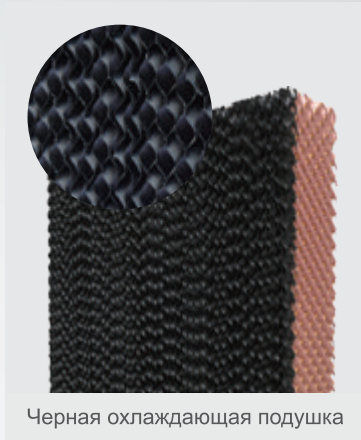
- ◆ Спецобработка гофрированной бумаги обеспечивает высокую структурную прочность, коррозионную устойчивость и длительный срок службы;
- ◆ Имеет отличную проницаемость и впитываемость воды, что гарантирует равномерное проникновение воды по всей стенке испарительной охлаждающей подушки;
- ◆ Особая трехмерная 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



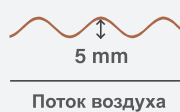
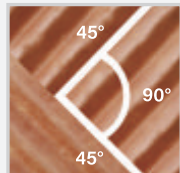
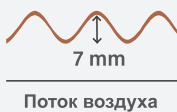
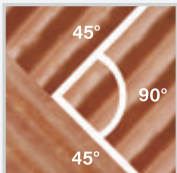
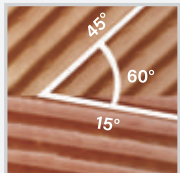
Коричневая охлаждающая подушка



Черная охлаждающая подушка

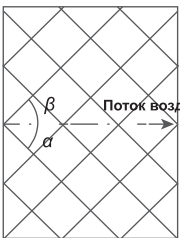
Технические характеристики продукта

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°

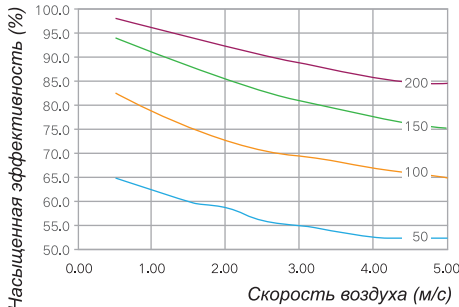
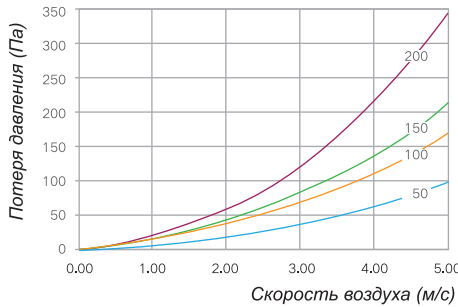


1 Тип 7090/4545/~7

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

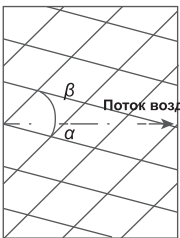


$\alpha=45$ $\beta=45$

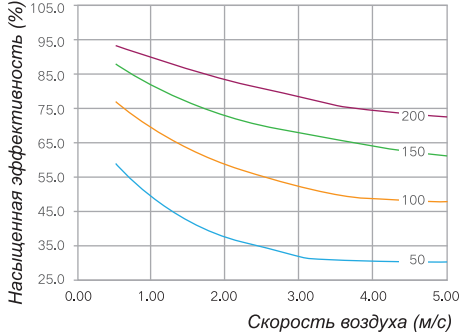
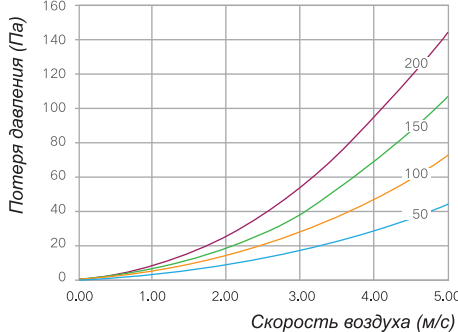


2 Тип 7060/1545/~7

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

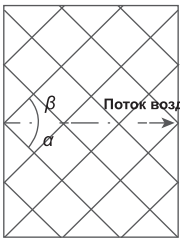


$\alpha=15$ $\beta=45$

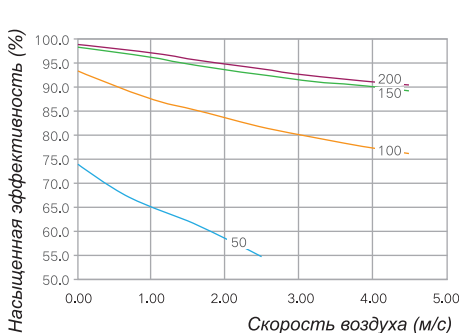
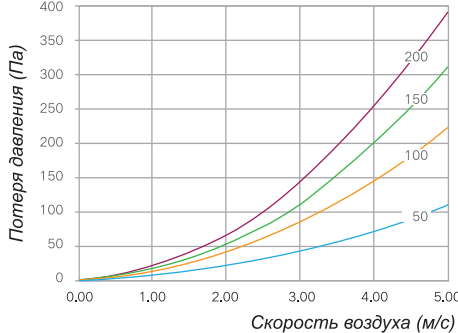


3 Тип 5090/4545/~5

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



$\alpha=45$ $\beta=45$

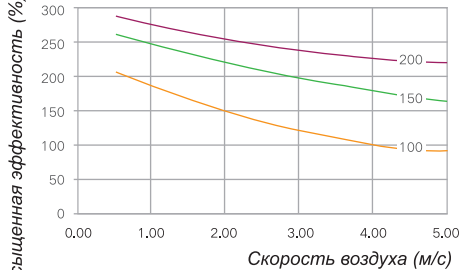
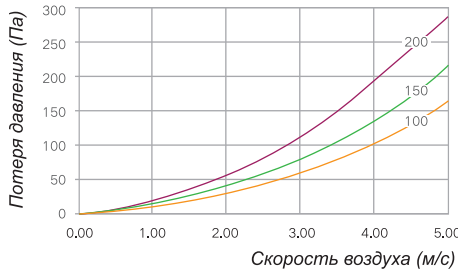


4 Тип 7090/3060/~7 (version available on request - MOQ required)

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



$\alpha=30$ $\beta=45$



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



WUSEN-5S
СИСТЕМА ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ
ГАЗОВ И ДЕЗОДОРАЦИИ

Деодоризационный желоб

Быстрая установка и простое монтажное
выполнение

Монтаж на месте производится быстро, выполнение работ очень удобно, а также экономятся 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 деодоризационный 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 Деодоризационный фильтрующий материал

Устойчивость и эффективность работы деодоризационной 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 РР, который обладает характеристиками устойчивости к старению, кислотам и щелочам, коррозии и огнестойкости.

Изготовлено однократным штампованием

Изготовлено с использованием передовой штампочной 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 °С – 90 °С
рабочая влажность	Влажность не влияет
предел текучести	35,73
скорость изменения при нагреве	<0,2%
температура вилкания Виската	148 °С
термостойкость	Без хрупкости в течение 24 часов при 112 °С
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

Деодоризационный режим

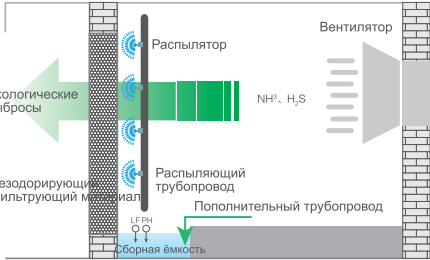


Схема горизонтальной вентиляции с режимом деодорирования

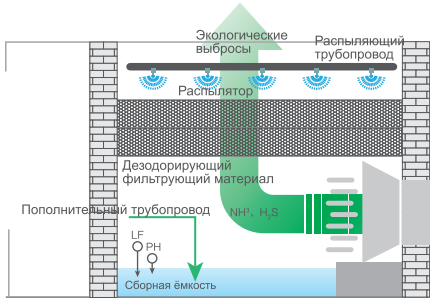


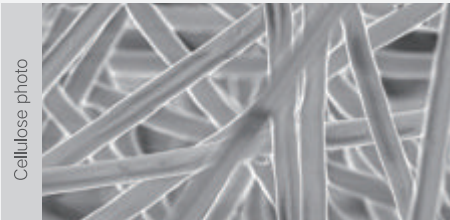
Схема вертикальной вентиляции с режимом деодорирования

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА НА ФЕРМАХ



Характеристики продукта

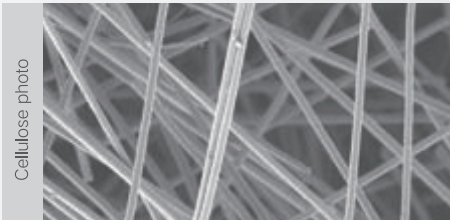
Тип: Предфильтр G4 низкой эффективности сложной конструкции
Фильтрующий материал: Смешанный материал на основе хлопкового волокна
Материал корпуса: Корпус из алюминиевого сплава
Рекомендуемое конечное сопротивление: 250 Па
Температура непрерывной стабильной работы: не выше 80 °С
Влагостойкость: 90% В.Н.



2μ m EHT=2.00kV Signal A=SE2 WD=4.6mm

Характеристики продукта

Тип: Основной антиэпидемиологический фильтр средневисокой 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 °С
Влагостойкость: 90% В.Н.



10μ m 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

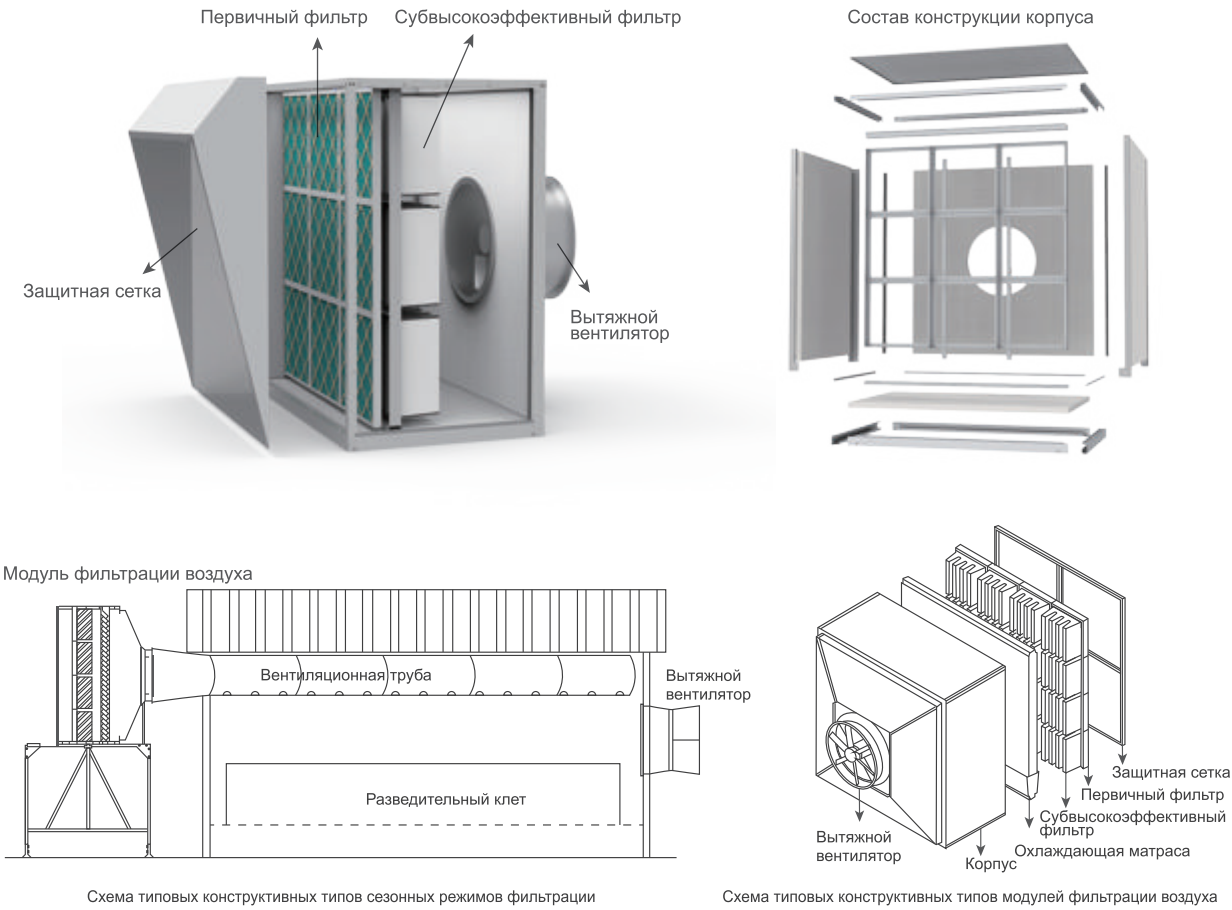
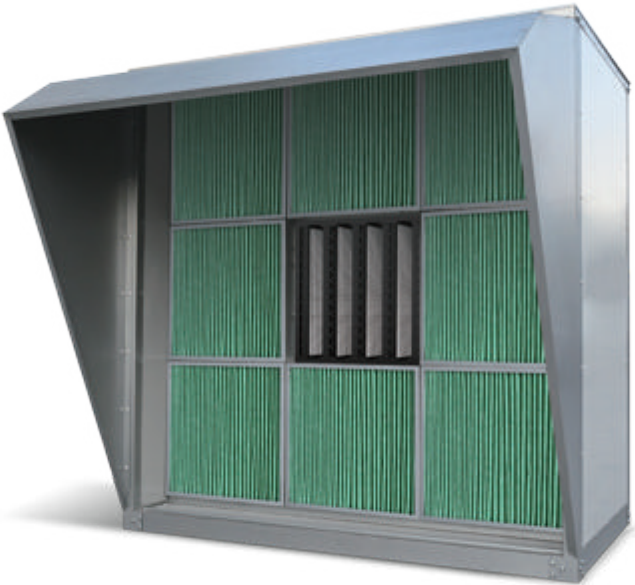
Технические параметры

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 свиноводов;
Принудительная вентиляция под положительным давлением создает микроположительное давление 15-20 Па в свиноводнике, точное и регулируемое, без неконтролируемых воздушных потоков;
Воздух может течь только в одном направлении после фильтрации, низкие требования к герметичности свиноводников, снижение риска инфицирования свиней;
Скорость вентиляции на 20% выше среднего показателя продукции конкурентов, равномерная 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.



ПЛАСТИКОВЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Обзор продукта

Интегрированный корпус из ПЭ обладает повышенной устойчивостью к старению и коррозии, срок службы доходит до 20 лет.

Коэффициент эффективности превышает 85%, а в сочетании с программным обеспечением для управления энергоэффективностью он может снизить энергопотребление примерно на 70% и уменьшить эксплуатационные затраты.

Обладает высокой надежностью, хорошей стабильностью, низким уровнем шума и удобством в обслуживании.

Класс защиты: IP55. Может нормально работать даже в суровых условиях окружающей среды.

Рабочая среда: -40-60 °C , относительная влажность: 0-95%.

Удобство установки: обеспечивает точный контроль окружающей среды в помещениях для животноводства и птицеводства.

Международно передовой дизайн лопастей вентилятора устойчив к высокому и низкому давлению, обеспечивая больший объем воздуха при более низком уровне шума.



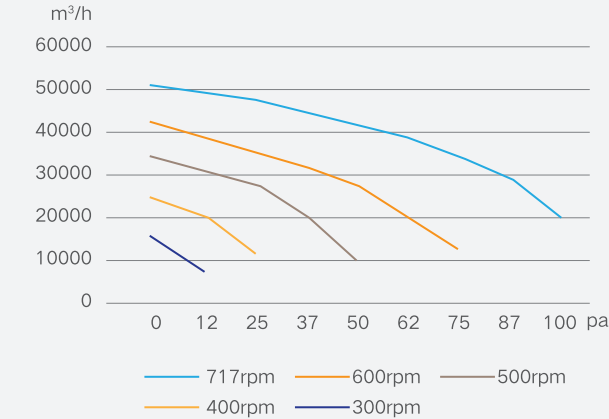
Вентилятор пластиковый 50 дюймов (AC motor)

Напряжение	380 В
Количество фаз	3~ (3 фазы)
Частота	50 Гц
Оборотная скорость	690 об/мин
Мощность	1500 Вт
Номинальный ток	6,0 А
Класс защиты	IP55
Лопасть вентилятора	3 (3 лопасти)
Размер вентилятора	1515×1515×1310 мм
Размер отверстия	1455×1455 мм

Статическое давление (Па)	Объем воздуха (м³/ч)	Электрический ток (А)	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	КПД (м³/ч)/Вт
0	48764	4.78	390	1703	28.63
12	46496	4.83	390	1752	26.53
25	43992	4.89	392	1802	24.41
37	41478	4.94	393	1839	22.55
50	38335	4.96	392	1870	20.5
62	35240	4.99	393	1898	18.57
75	30932	4.97	392	1898	16.3
87	25087	4.93	392	1858	13.5
100	18049	4.92	393	1846	9.78

Вентилятор пластиковый 50 дюймов (EC motor)

Напряжение	380 В
Количество фаз	3~ (或 3 фазы)
Частота	50 Гц
Оборотная скорость	720 об/мин
Мощность	1500 Вт
Номинальный ток	4,3 А
Класс защиты	IP66
Лопасть вентилятора	3 (3 лопасти)
Размер вентилятора	1515×1515×1310 мм
Размер отверстия	1455×1455 мм



ОСИЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Осевой вентилятор высокого давления 710

Осевой вентилятор высокого давления оснащен качественной пластиковой корпусом, утолщенным корпусом, обладает ударостойкостью, устойчивостью к низким и высоким температурам.

Он комплектуется медным двигателем, который имеет низкую нагрузку, низкое энергопотребление, высокую эффективность, энергосбережение и сильную мощность.



WUSEN-710

Осевой вентилятор высокого давления 910

Вентилятор имеет новаторскую конструкцию, привлекательный внешний вид и превосходные эксплуатационные характеристики. Он обладает такими особенностями, как устойчивость к высокой температуре и влажности, большой объем воздуха, высокое воздушное давление, низкий уровень шума, высокая эффективность, энергосбережение и удобство обслуживания.

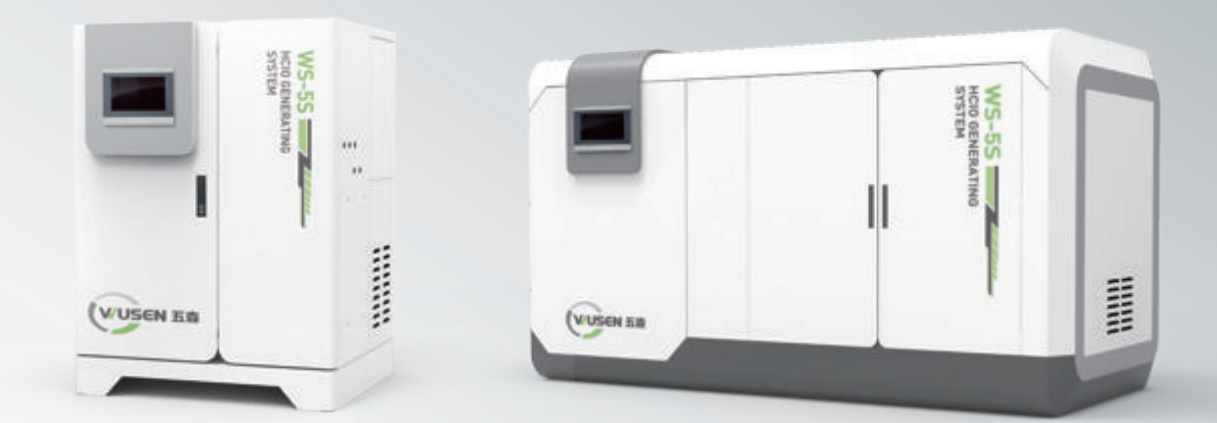
Эта серия продуктов использует прямое соединение, при котором импеллер напрямую установлен на валу двигателя со скоростью 1450 об/мин.

В связи с различием в количестве, диаметре импеллеров, регулируемым углом установки лопастей, скоростью вращения главной оси и другими факторами, объем воздуха, воздушное давление и энергопотребление также различаются.



WUSEN-910

СИСТЕМА ГЕНЕРАЦИИ ГИПОХЛОРОУСНОЙ КИСЛОТЫ (HCLO)



Характеристики продукта

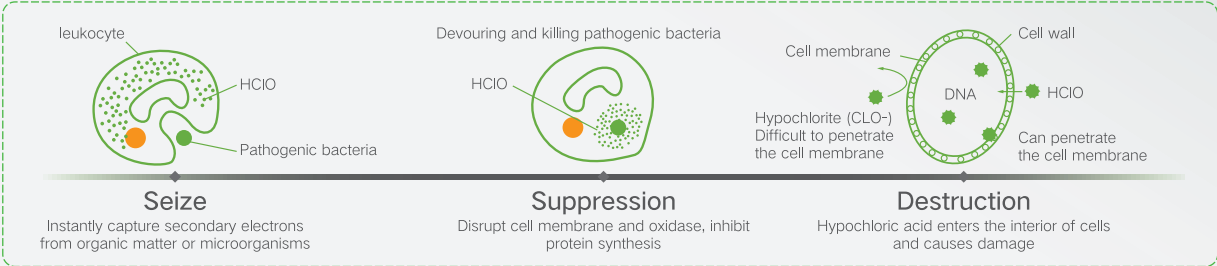
В диафрагменную или недиафрагменную электролизерную ячейку добавляют соответствующее количество разбавленной соляной кислоты низкой концентрации и водного раствора хлорида натрия. При электролизе на аноде образуется хлор (Cl₂) и ионы водорода (H⁺). Ионы H⁺ растворяются в воде, делая её кислотной, при этом pH значение составляет 5,0–6,5. Хлор реагирует с водой, образуя соляную кислоту и гипохлорусную кислоту (HCIO).

Принцип стерилизации

Вода с гипохлорусной кислотой (HCIO) 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 гипохлорусной кислотой является гипохлорусная кислота — сильнокислая слабая кислота. За счет окисления гипохлорусная кислота быстро разлагает аммиак и сероводород, образующиеся на свинарниках. Осаждение воды с гипохлорусной 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 ячейке имеет меньший размер пор, что лучше разделяет ионы Na⁺ и Cl⁻, обеспечивая образование высококонцентрированной гипохлорусной кислоты. Электроды нового поколения электролизерной ячейки изготовлены из композитных редкоземельных металлов — это не только продлевает срок службы электролизера, но и увеличивает максимальную концентрацию раствора гипохлорусной 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



Вода, обработанная оборудованием для смягчения воды и фильтрами, поступает в систему распыления, где разбавляется дезодоризатором Wusen в определенном соотношении. Затем она нагнетается высокообъемным поршневым насосом и транспортируется по трубопроводу. Через высокообъемное атомизаторное сопло образуются мелкие капли (≤ 40 мкм), которые распыляются и полностью смешиваются с неприятным запахом, высушиваемым из выпускного отверстия вентилятора, обеспечивая эффект обеззараживания.

Интеллектуальная система распыления

При управлении через интеллектуальную связанную систему собирается и передается в интеллектуальную систему управления состояние работы каждого вентилятора. В режиме связи осуществляется автоматическое определение и регулировка запуска, остановки и объемов атомизации каждого выпускного отверстия вентилятора, что обеспечивает экономию воды, электроэнергии и жидкости, экономичное функционирование и значительно снижает затраты предприятий на контроль неприятных запахов.

- ◆ 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.

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 respiratory 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

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 4Т
Распыляющая трубопроводная линия	РЕ-распыляющая трубка / 9,52 мм Распыляющее сопло: корпус из латуны 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

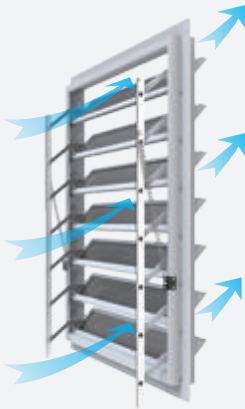
РЕШЕТЧАТЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

Характеристики продукта

Панель полностью пластикового теплоизоляционного решетчатого воздухозаборника состоит из четырехслойной полый 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 щелы, благодаря чему подходит для сценариев применения с высокой влажностью и высокой коррозией на животноводческих фермах.



Технический параметр

Слой	Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры отверстия (мм)	Ширина жалюзи — на заказ
5	967mm	867mm	880mm	
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

Слой	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.



высокая прочность
высокая упругость



Высокая устойчивость
к старению

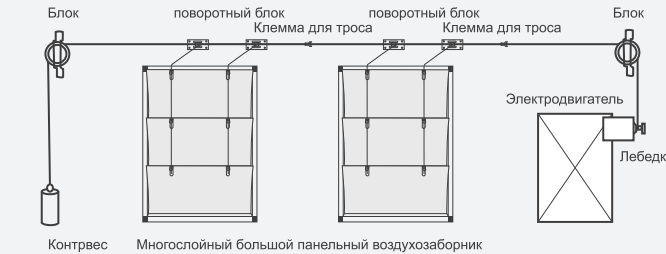


Тайное уплотнение,
гибкое открывание



Тихое и надежное
открывание и закрывание

Монтажная схема



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	1950mm	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, антистарческими 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.

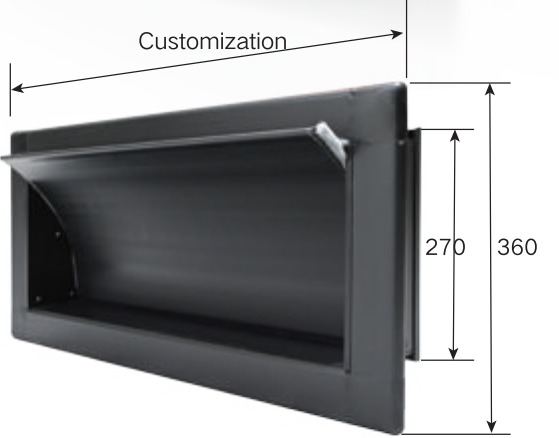
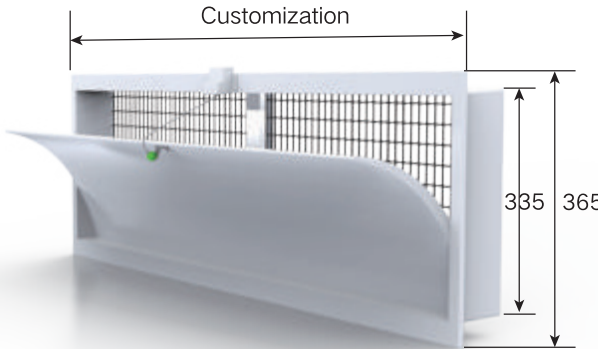
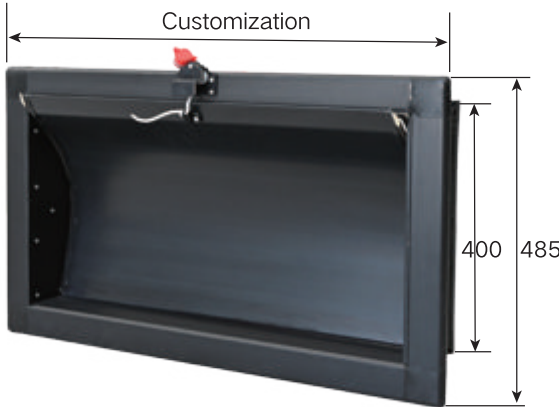
Дополнительно установлен высококачественный теплоизоляционный слой, который обеспечивает оптимальное состояние как при открытии, так и при закрытии. На обеих сторонах оснащены уплотнительные прокладки, эффективно предотвращающие тепловую потерю и обеспечивая более плотное уплотнение.

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 (м³/ч)
Воздухозаборник 400	850mm*500mm*125mm	750mm*400mm	760mm*410mm	3780(м³/ч)
Воздухозаборник 340	800mm*365mm*110mm	750mm*335mm	760mm*345mm	2200(м³/ч)
Воздухозаборник 270	720mm*360mm*130mm	630mm*270mm	640mm*280mm	1200(м³/ч)

Примечание: 2. Цвет может быть изготовлен на заказ.



ПТИЦЕВОДЧЕСКИЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

Обзор продукта

Материал АБС, утолщенная доска, высокое соотношение цена-качество; Дыхание и быстрое охлаждение.

Установка защитной сетки эффективно предотвращает проникновение насекомых и птиц, обеспечивает достаточную сухость и свежесть, беспрепятственное воздушное циркулирование, а также комфорт и безопасность внутри помещения.

Сильный воздушный поток, исключает душность;

Т плотное уплотнение, рациональная конструкция и гибкое открытие.

Особый дизайн верха и краев вентиляционного окна обеспечивает лучшее уплотнение в закрытом состоянии. Может быть оснащенный направляющим кожухом.



Характеристики продукта

Идеальное обеспечение свежим воздухом при вентиляции под отрицательным давлением;

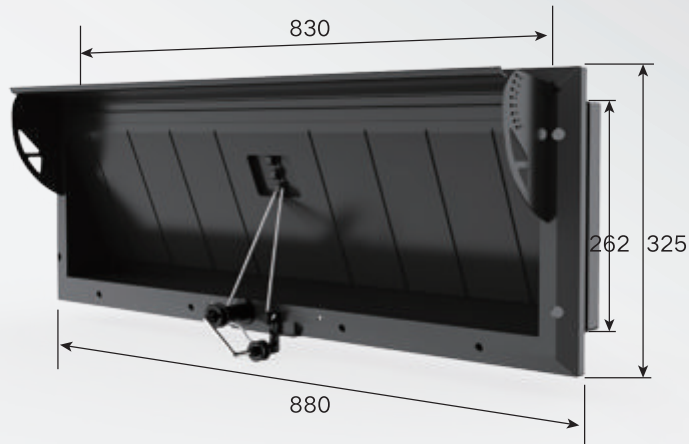
Продвинутое управление воздухозаборником создает стабильные воздушные струи, особенно при минимальной вентиляции;

Сильные растяжные пружины закрывают теплоизолированную и недеформирующуюся заслонку воздухозаборника, обеспечивая герметичность помещения;

Открытие воздухозаборника регулируется точно с помощью сильных растяжных пружин: стабильное воздушное циркулирование в gesamten помещении, равномерная температура по всему дому при низких требованиях к обогреву;

Использование высококачественных материалов гарантирует длительный срок службы воздухозаборников;

Можно без опасений использовать высокообъемный мойщик



Технический параметр

Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)	Максимальный объем вентиляции (м³/ч)
600*330*150	550*265	560*275	1800мм³/ч
880*325*150	830*262	840*272	3000мм³/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

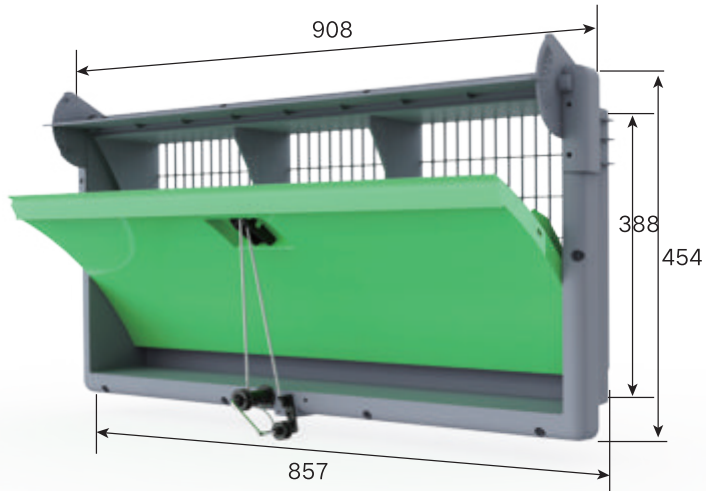
Меньшее количество монтажных отверстий благодаря большим размерам, снижение проблем с теплоизоляцией

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.
- ◆ Утеплительная 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

Название продукта	Внешние размеры (мм)	Монтажные размеры (мм)	Размеры проема (мм)
Воздухозаборник 908	908*454*150	857*388	870*400

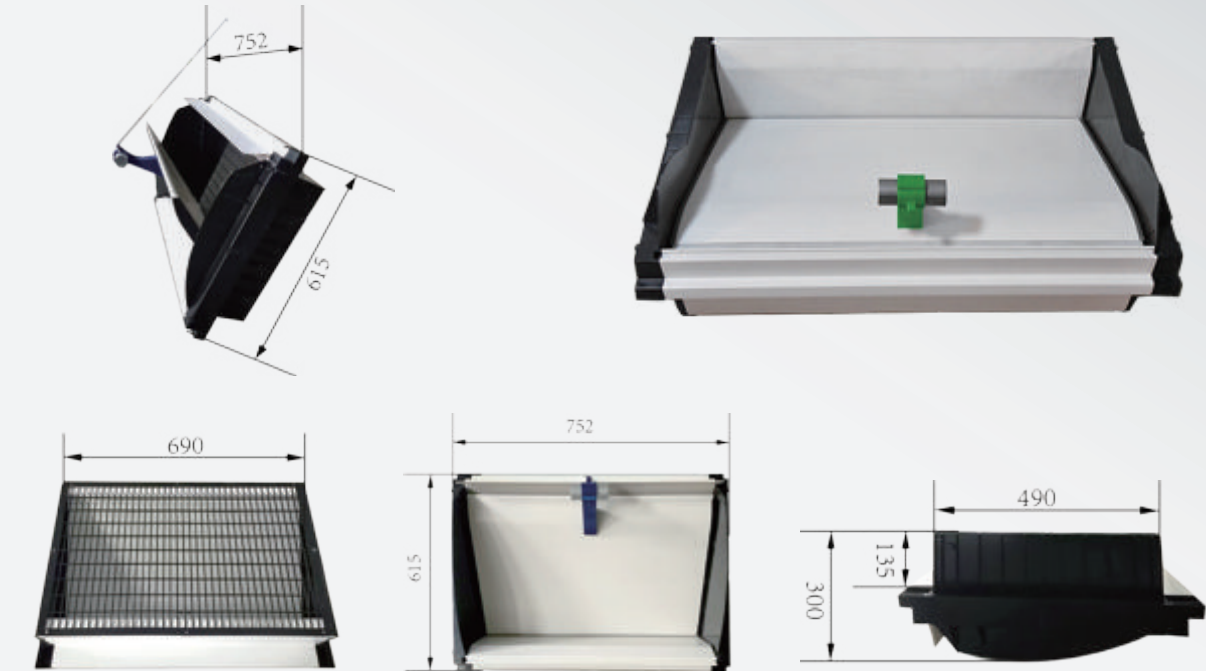
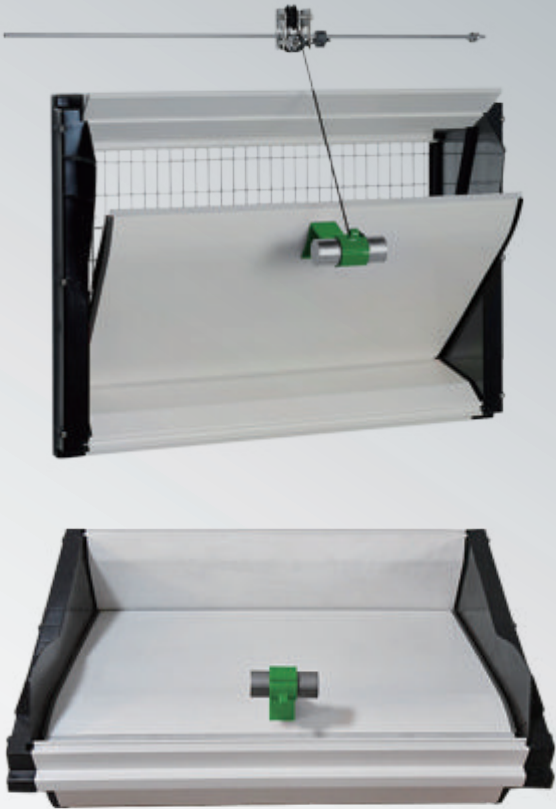
БОКОВОЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

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 (м³/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.

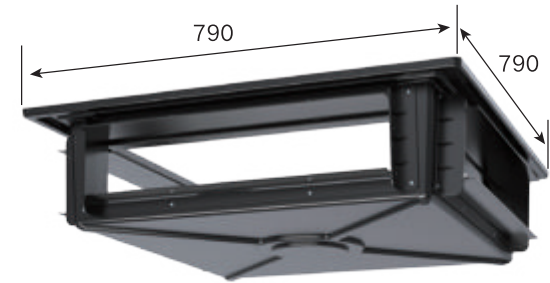
Преимущества

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 (м³/ч)
790*790*213	660*660	5553

ПОТОЛОЧНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК

Общие сведения о продукте

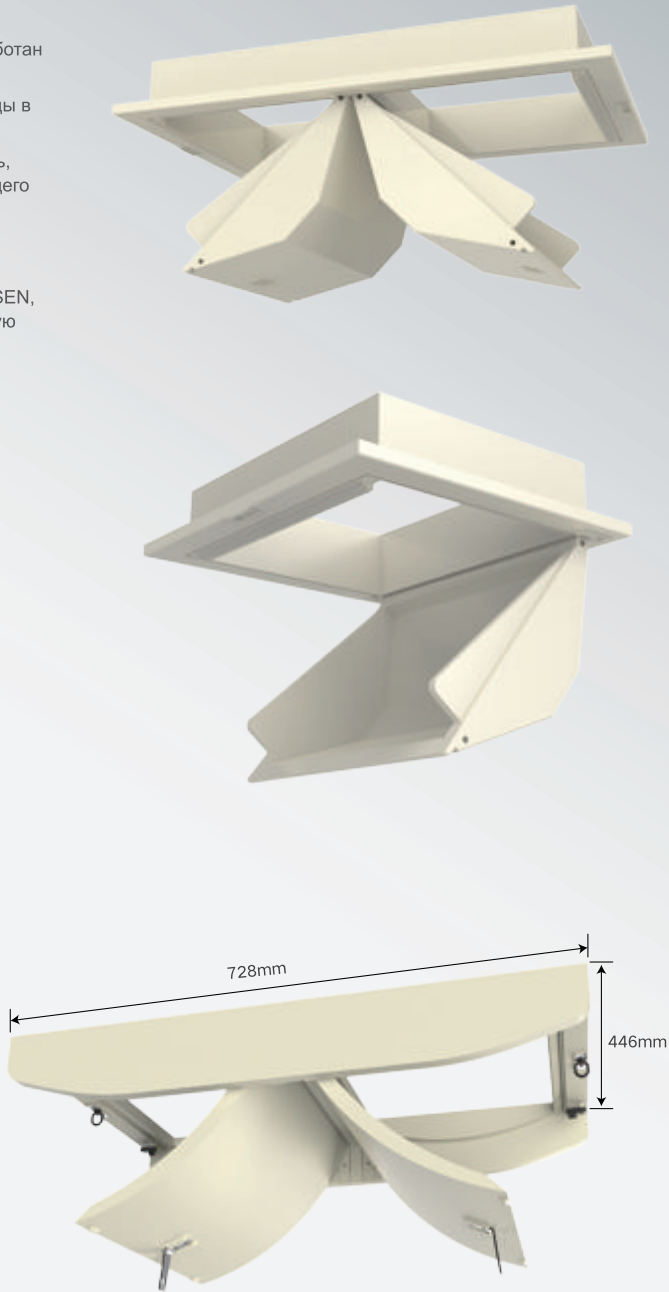
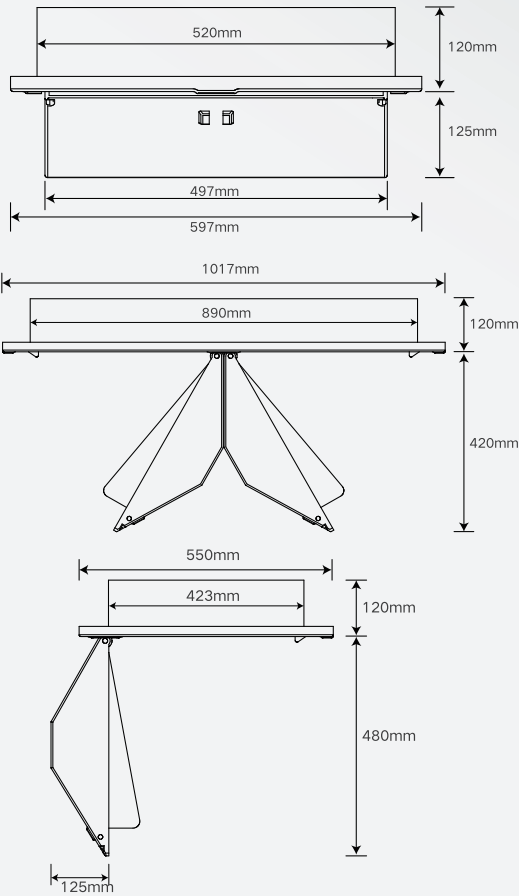
Этот большой потолочный воздухозаборник специально разработан для установки в потолки.

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 (м³/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 800

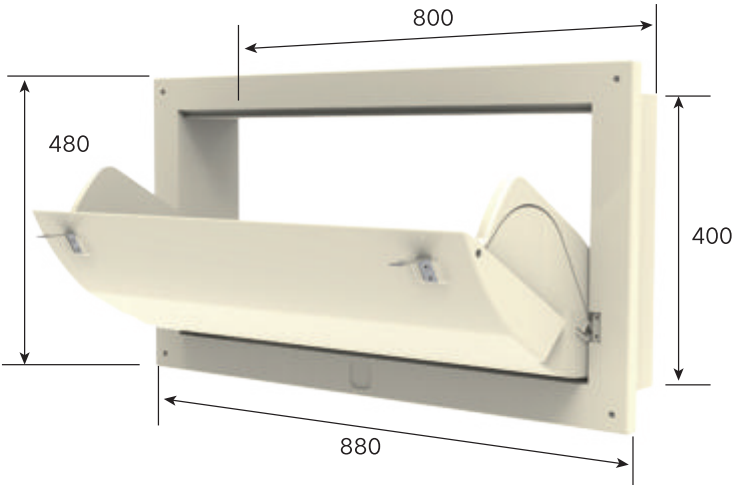
Общие сведения о продукте

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

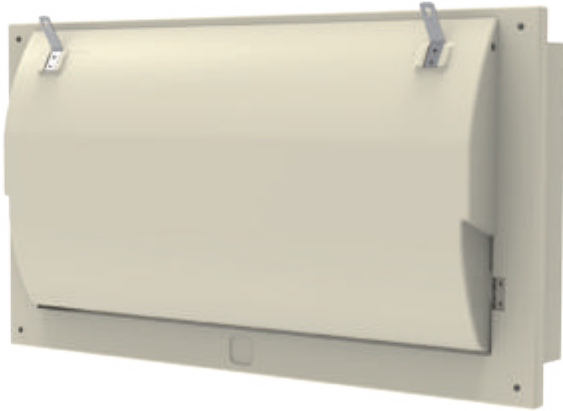
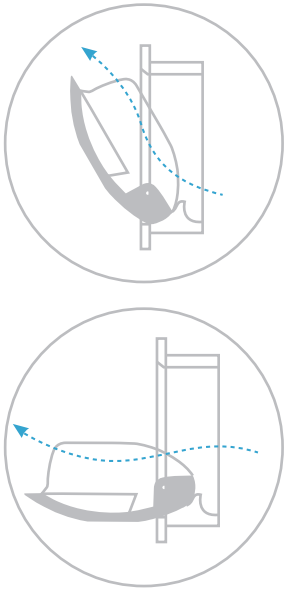
Установлена антиптическая сетка, которая эффективно предотвращает проникновение насекомых и птиц, обеспечивая достаточную сухость и свежесть, беспрепятственную циркуляцию воздуха, а также комфорт и безопасность внутри помещения.

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 (м³/ч)
880*480*210	800*400	810*410	2150

БОКОВОЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК 800

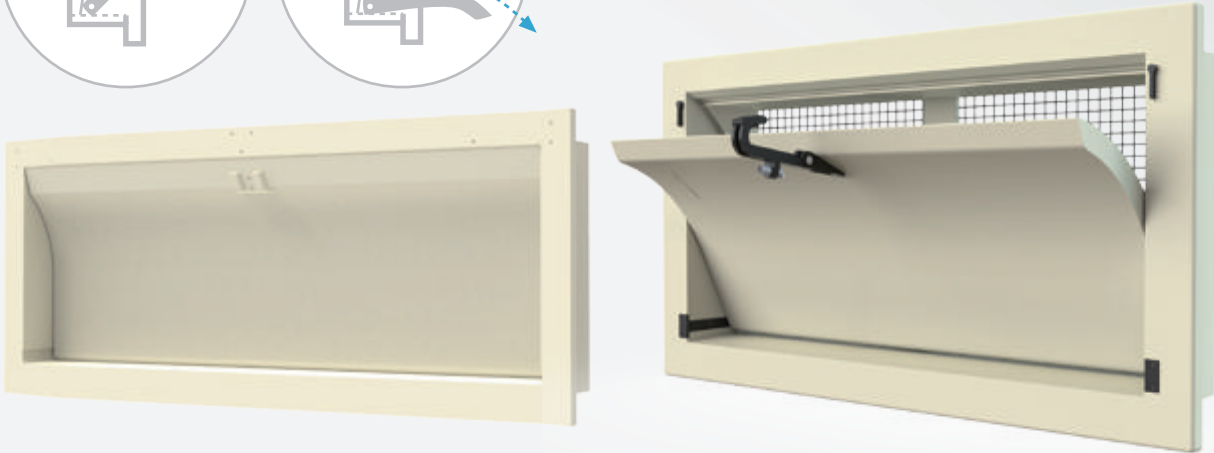
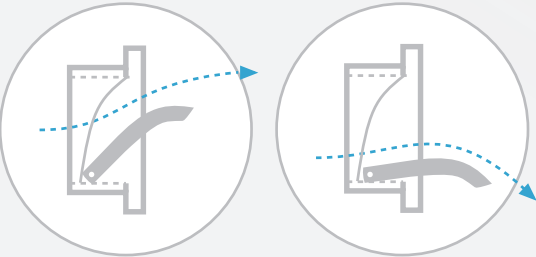
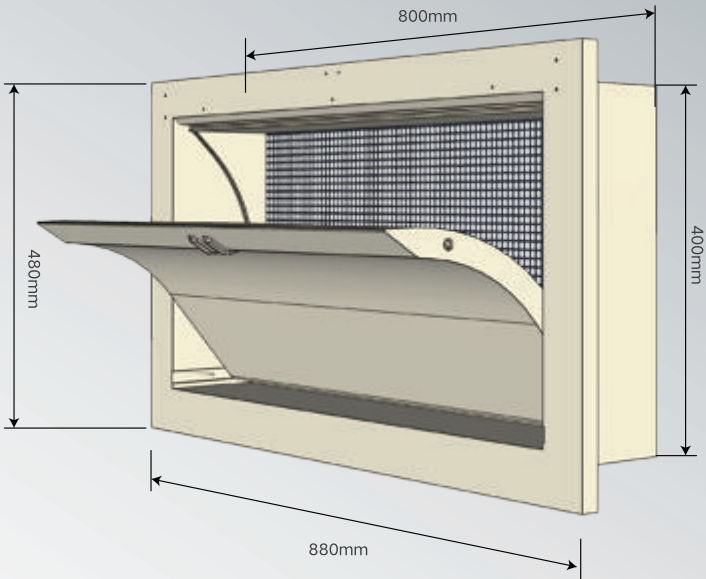
Общие сведения о продукте

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.



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
1280*480*145	1200*400	1210*410	3850м³/ч	5381м³/ч	6532м³/ч
1580*480*145	1500*400	1510*410	5800м³/ч	7860м³/ч	8750м³/ч

БОКОВОЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК 650

Общие сведения о продукте

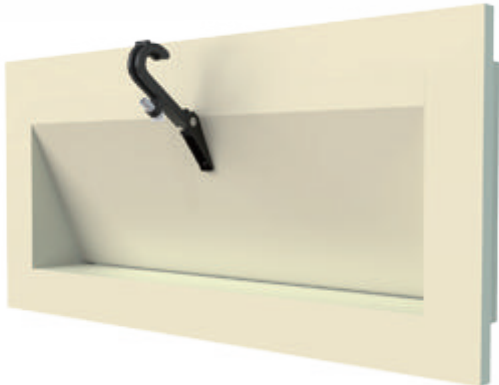
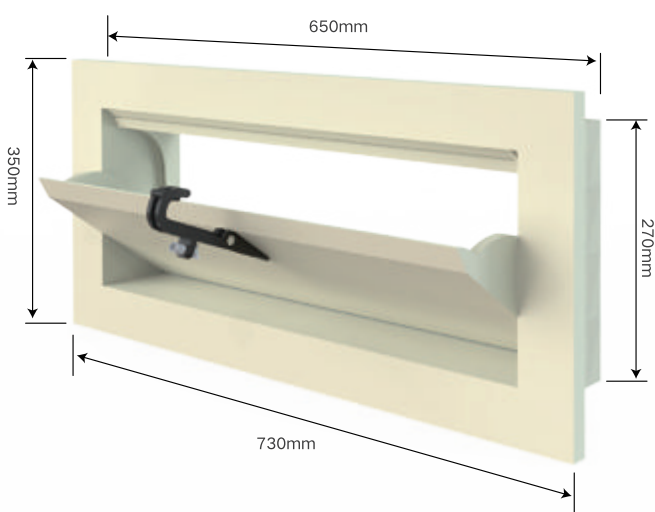
Полиуретановый материал обладает хорошей воздухопроницаемостью и отличной теплоизоляцией. При длительном использовании он не подвержен деформации и имеет чрезвычайно высокую герметичность.

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.

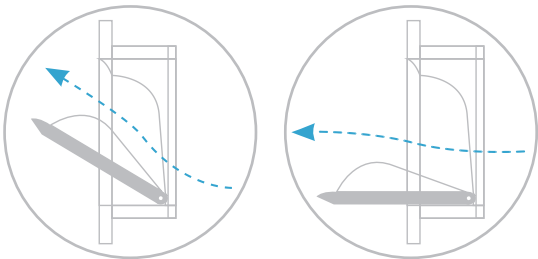
Обладают герметичным уплотнением, рациональной конструкцией и возможностью гибкого открытия.

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 лебедом 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

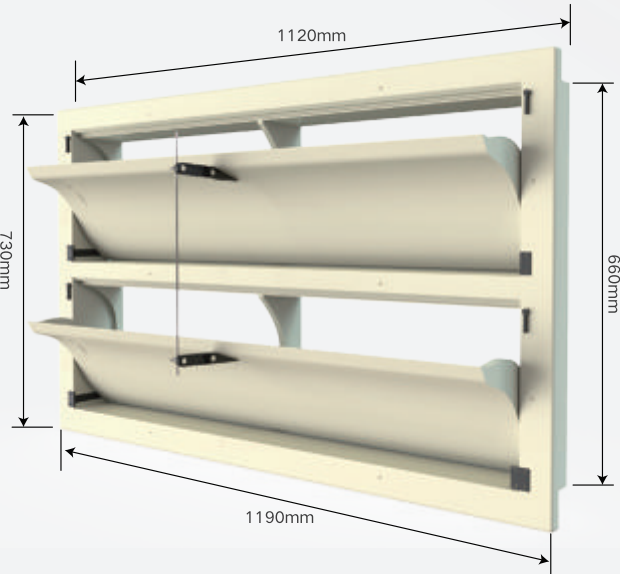
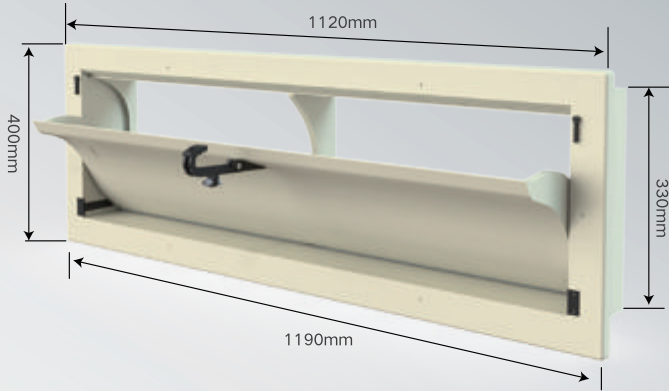
БОКОВОЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК 1120

Общие сведения о продукте

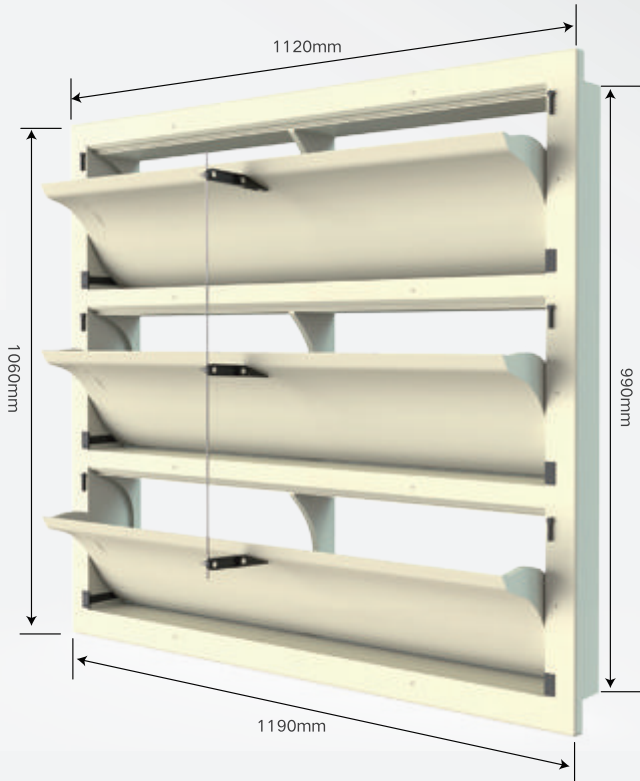
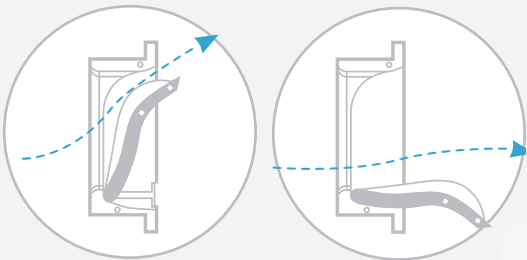
Полиуретановый воздухозаборник 1120 подходит для птицеводческих ферм. Его дугообразные лопасти помогают направлять воздух, а по обе стороны лопастей предусмотрены направляющие пластины, предотвращающие утечки воздуха. Уникальная полиуретановая формула обеспечивает отличные теплоизоляционные свойства,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

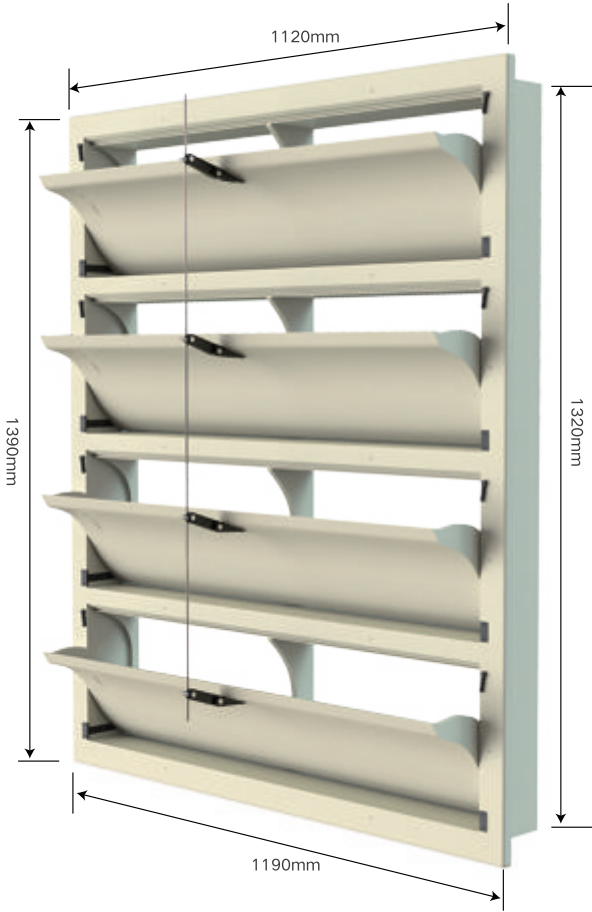
Можно оснастить ручным лебедом или электрическим толкателем. Обычно мы рекомендуем оснащать оба устройства для повышения взаимодополняемости между ручным и электрическим управлением.

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

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ВПУСК СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ ПЛАТФОРМОЙ

Общие сведения о продукте

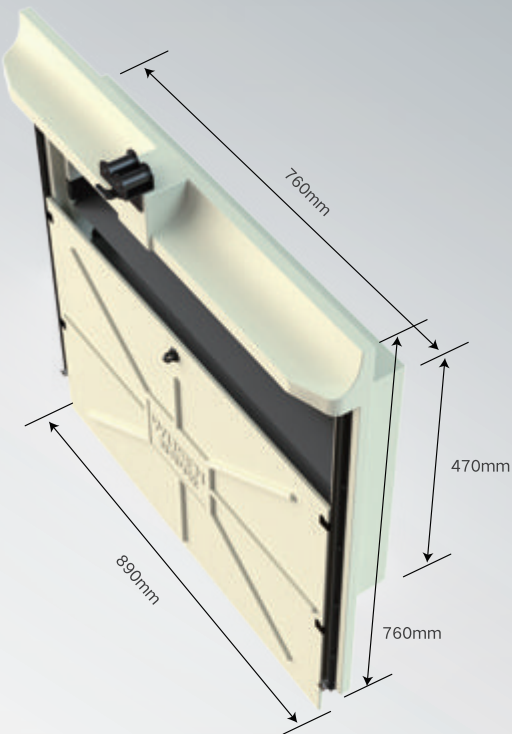
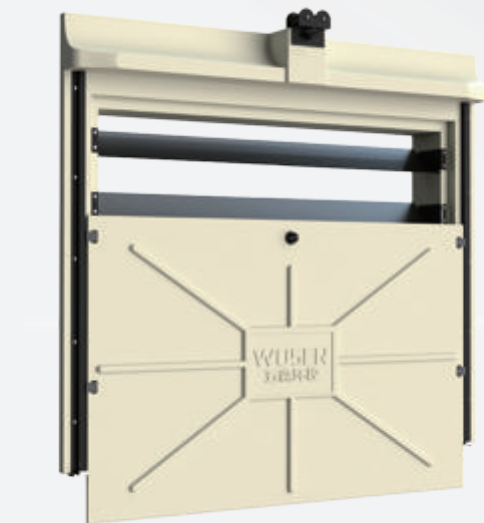
Полиуретановое окно со скользящей платформой разработано для очень просторных животноводческих помещений или тех, в которых есть препятствия.

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

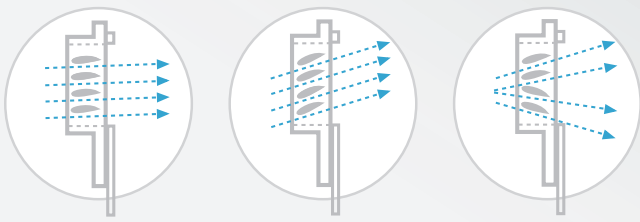
Благодаря уникальному ползунку и направляющей рельсе мы гарантируем, что фигурная скользящая пластина на входе никогда не застревает.

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 ₂ O	cfm@0.1 inH ₂ O	cfm@0.15 inH ₂ O
Режим 1	Горизонтальная вентиляция	2106	2922	3638
Режим 2	Все 30°	1481	2102	2529
Режим 3	30° вверх и вниз	1415	1970	2472

ВЫТЯЖНЫЕ ДЫМОХОДЫ

Общие сведения о продукте

Продукты серии дымоходных вентиляторов специально разработаны для удовлетворения строгих требований к вентиляции закрытых животноводческих и птицеводческих помещений. В высокогорных районах или регионах с умеренным климатом, где скорость воздушного потока внутри животноводческих и птицеводческих помещений относительно низкая, следует особо внимать на изменения скорости ветра, чтобы избежать ненужных воздушных течений над животными и птицей. Они могут удовлетворять потребности в воздушном объеме в разные сезоны и применяться к различным типам животноводческих и птицеводческих помещений, имея преимущества в следующих сценариях: использование в крайне холодных регионах; когда в животноводческом или птицеводческом помещении нет потолочного воздухозаборника; а также в режимах вентиляции постоянного или низкого давления.

Дымоходный вытяжной вентилятор: Используя принцип подъема горячего воздуха, загрязненный горячий воздух может быть выведен из верхней части животноводческого или птицеводческого помещения через вытяжной отверстие, в то время как свежий холодный воздух из вне всасывается, образуя режим вертикальной вентиляции. Воздушные потоки не пересекаются друг с другом, тем самым снижая риск заболеваний у животных и птицы.

Дымоходный приточный вентилятор: Устанавливается на крыше, использует высокое давление, высокообъемный вентилятор для обеспечения стабильного свежего воздуха для здания. Он смешивается с горячим воздухом над крышей на входе, а смешанный воздушный поток распределяется вокруг животных в здании через направляющие пластины, что является энергоэффективным и избавляет от риска прямого дуновения холодного воздуха.

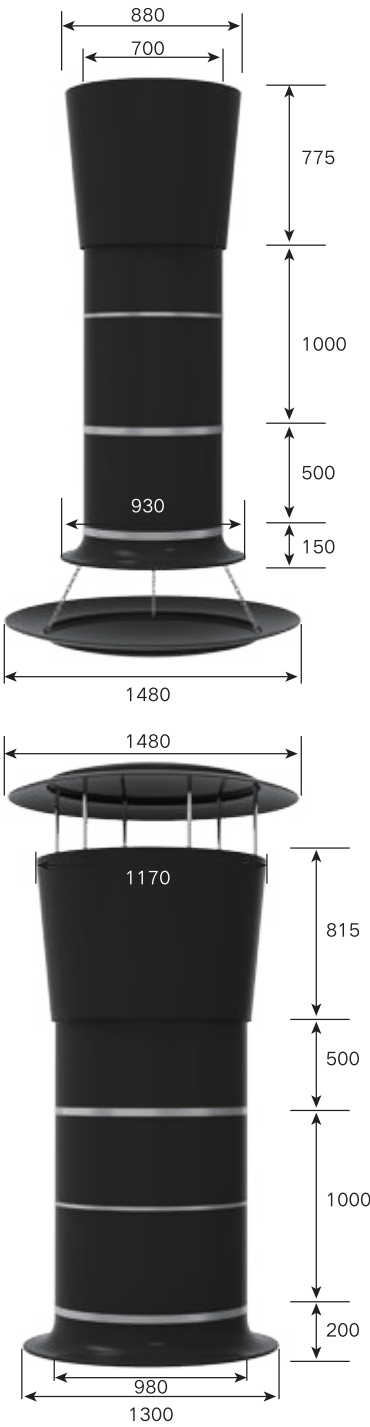
Характеристики продукта

Высокая эффективность и энергосбережение
Дымоходный вентилятор оснащен высокоэффективным электродвигателем, что обеспечивает низкое энергопотребление и низкие эксплуатационные расходы.

Хорошо держит тепло и устойчиво к коррозии
Корпус изготовлен из пластика, а внутренний объем заполнен полиуретаном. Обладают высокой теплоизоляционной способностью и подходят для чрезвычайно холодных неблагоприятных погодных условий.

Технический параметр

Модель	Диаметр лопасти (мм)	Напряжение/Частота (В/Гц)		Мощность (Вт)	Ток (А)	Частота вращения (RPM)
WS24BX-N/EC	630	115/230	50/60	750	5.9	1250
WS36BX-N/EC	900	115/230	50/60	750	5.8	900
WS24BX-T/EC	630	115/230	50/60	750	5.8	900
WS36BX-T/EC	900	115/230	50/60	750	5.8	900



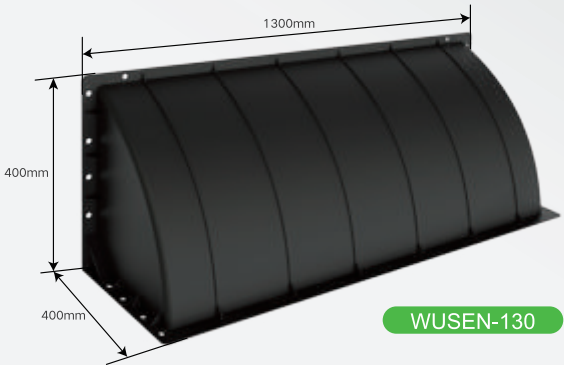
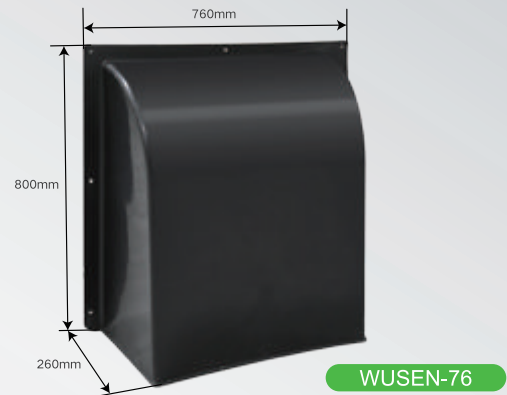
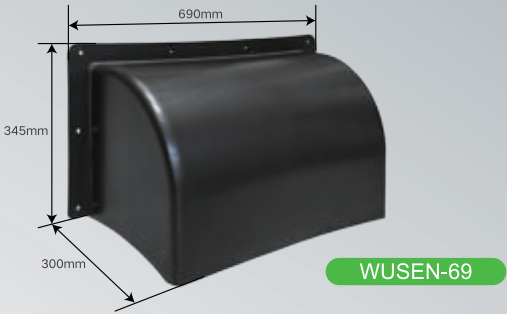
ТЕМНОТЕПЛЫЙ ДОЖДЕЗАЩИТНЫЙ КОЗЫРЕК

Общие сведения о продукте

Изготовлен из экологически чистых инженерных пластиков, может соединяться по размеру вентиляционного окна. Обладает хорошей герметичностью, более прочно выдерживает сильный ветер и имеет отличные водонепроницаемые свойства. Благодаря полуциркулярному дизайну не застаивает дождевую воду, обеспечивая всестороннюю защиту.

Внизу дождезащитного козырька установлен светозащитный лист толщиной 115 мм, подходящий для животноводческих помещений с высокими требованиями к светозащите. Изготовлен методом интегрального формования, что облегчает монтаж.

Продукт устойчив к УФ-излучению, не боится длительного воздействия солнечных лучей, устойчив к старению и имеет длительный срок службы. Эффективно защищает воздухозаборник и предотвращает теплоотдачу зимой.



Дождезащитный козырек + Светозадерживающий элемент

Технический параметр

Модель	Габаритные размеры (ММ)
WUSEN-69	690*300*345
WUSEN-76	760*260*800
WUSEN-130	1300*400*400

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 (CO₂)
- Датчик аммиака
- Датчик статического давления
- Направление ветра
- Потенциометры



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

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

- Шина E1N
- Распределенное управление
- Расширение входов-выходов
- Сбор/управление данными

- Тревога
- Вспомогательная тревога
- Приоритетная тревога

- Цифровые выходы
- Включение/выключение вентиляторов
- Тунельный штор
- Воздухвлияющие 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)

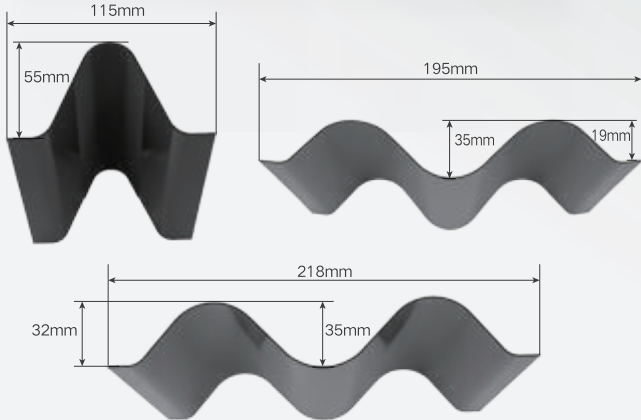
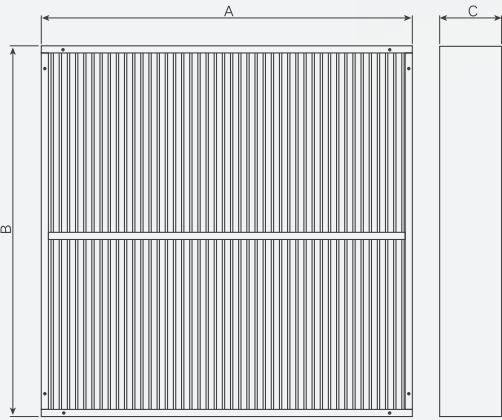
СВЕТОВОЙ ЛОВУШКА

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 вентиляы 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 218 мм.

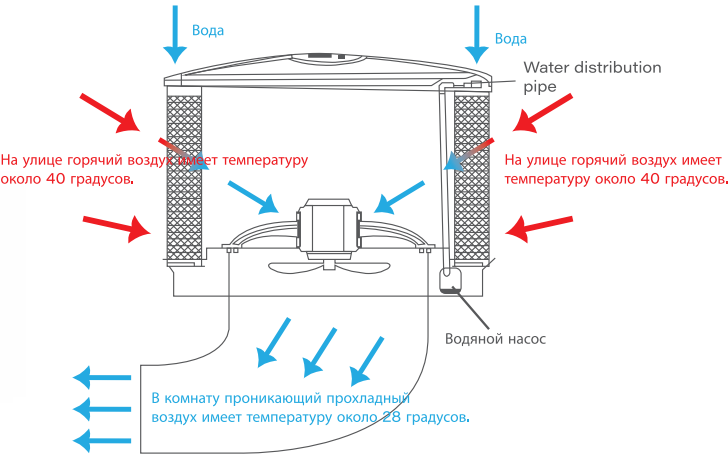
Model	1530	1380	1220	1110	1000	900	830	780	620	270	255
A(mm)	1530	1380	1220	1110	1000	900	830	780	620	270	255
B(mm)	1530	1380	1220	1110	1000	900	830	780	620	270	255
C(mm)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

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

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ

Общие сведения о продукте

Насос для всасывания забирает холодную воду из поддона в верхнюю часть машины, затем равномерно распределяет ее по водоотделителю вверх для смачивания водяного экрана, максимально используя быструю испарение воды на водяном экране. Охлаждение воздуха осуществляется по физическому принципу испарения воды с поглощением тепла. Горячий воздух, всасываемый машиной из окружающей среды, фильтруется и испаряется через водяной экран, поглощая тепловую энергию воздуха и превращаясь в холодный воздух, который затем выдувается, обеспечивая эффективное охлаждение.



Технический параметр

Модель воздухоохладителя	WSAC-a	WSAC-b	WSAC-c	WSAC-d
Максимальный объем воздуха	7000м³/ч	9000м³/ч	12000м³/ч	15000м³/ч
Размеры продукта	80*80*150cm	80*80*150cm	80*80*170cm	80*80*170cm
Размеры упаковки	85*85*90cm	85*85*90cm	85*85*110cm	85*85*110cm
Мощность	250W	350W	550W	750W
Электрическая частота	220V	220V	220V	220V
Напряжение	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Чистая масса	35kg	35kg	40kg	40kg
Брутто масса	40kg	40kg	45kg	45kg
Емкость водяного бака	50L	50L	50L	50L

ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ТЕЛЕНКОВЫЙ САРАЙ



Уникальный дизайн

- Multiple ventilation design in calf island
- Adjustable rear ventilation design
- Create a good and comfortable ventilation environment for calves
- Keep the living space of calves dry and clean
- Promote the healthy growth of calves.

Высококачественные специальные материалы

- Процесс производства включает использование высококачественного импортного специального полиэтиленового сырья и термопластическое формование методом горячей валковки, обеспечивая бесшовную структуру продукта
- Сопротивление УФ-излучению > класса 8, прочность и долговечность
- Длинный срок службы, безопасность, нетоксичность и экологичность
- Пропускная способность для света < 1%, эффективная теплоизоляция 5 °C

Автономное кормление на одиночной колонне

- Изоляция значительно снижает частоту возникновения заболеваний
- Обеспечивает безопасность и здоровье телят
- Обеспечивает высокий процент выживаемости



Технический параметр

Название продукта	Модель	Размеры (мм)	Материал
Полиэтиленовый теленковый сарай	Домик для телят	2190*1508*1450	Полиэтилен

ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОРОВНИКА ИЗ ПЭ ПЛАСТИКА

Общие сведения о продукте

- Корпус изготовлен из тяжелого ударопрочного полиэтилена, а внешняя рама образована методом одноразового формования ROTO, обладая высокой прочностью и длительным сроком службы. Изделие устойчиво к коррозии, обеспечивает безопасность изоляции, никогда не деформируется и не ржавеет
- Лопасты изготовлены из нержавеющей стали, диаметром 1 метр, обладают низким аэродинамическим сопротивлением, устойчивостью к ржавчине и коррозии
- Лопасты вентилятора калибруются с использованием передовых компьютерных устройств для измерения динамического баланса, что обеспечивает плавную работу, снижает шум, повышает стабильность и продлевает срок службы вентилятора
- Мотор с медным сердечником в корпусе обладает хорошим теплоотводом, стабильной работой и длительным сроком службы. Класс защиты IP55, класс изоляции F

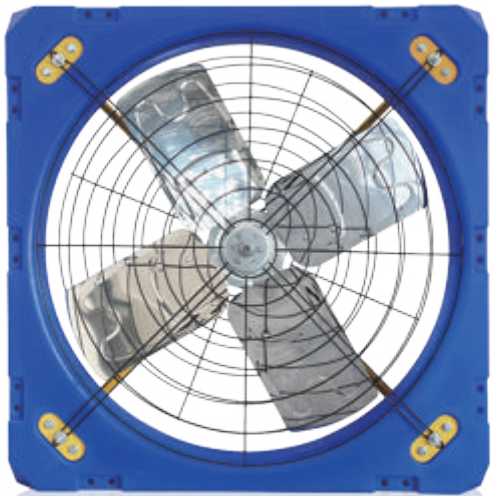
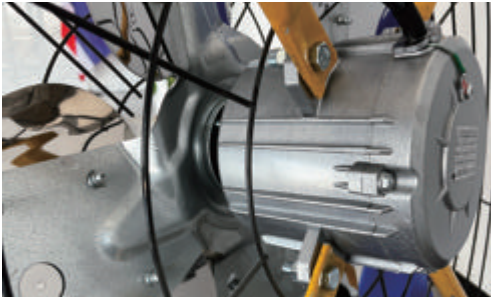
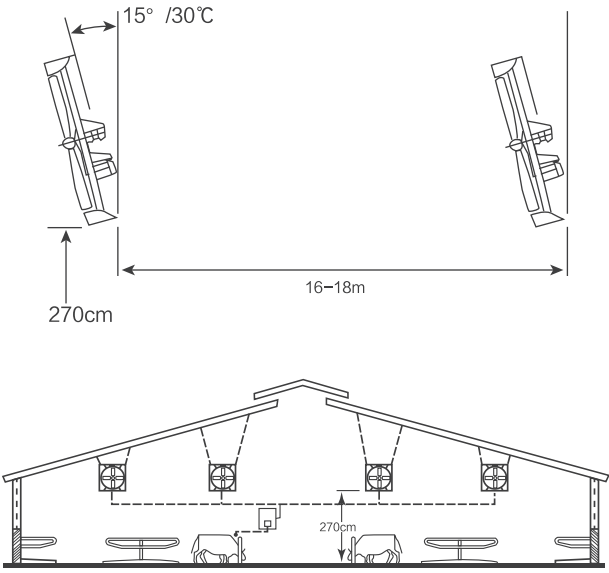


Схема установки



Технический параметр

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