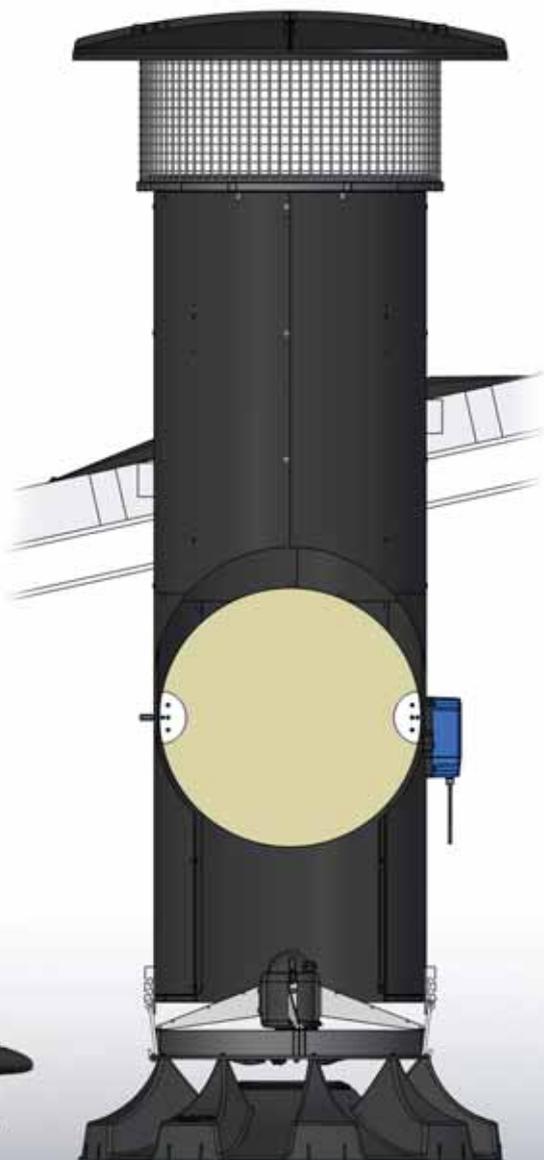


Вентиляция

Согопа Приточный вентилятор

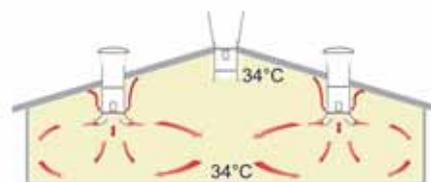


Согопа – активный крышный приточный вентилятор

Принудительное распределение прогретого, богатого кислородом воздуха гарантирует превосходный микроклимат с первого до последнего дня производственного цикла.

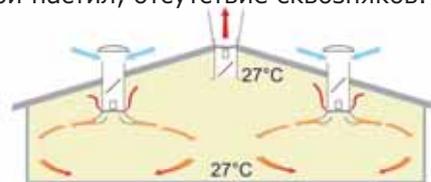
Благодаря идеальной скорости воздуха и обилию кислорода на уровне пола, система поддерживает у животных оптимальные приросты и обмен веществ.

Испытания на практике показали, что вторичное использование тепла, скапливаемого под потолком, экономит расходы на отопление на 50%.



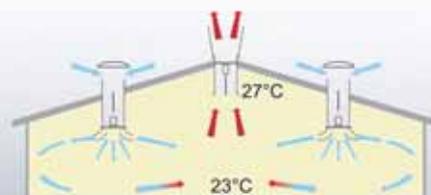
Дестратификация

При невысокой потребности в вентилировании (в холодное время года, а также когда животные еще совсем маленькие) Согопа подогревает свежий приточный воздух путём подмешивания небольших объёмов к тёплому воздуху в помещении, а уже затем принудительно распределяет его по всему помещению. Утилизация тепла, сухой настил, отсутствие сквозняков.



Перемешивание

Согопа работает с частично открытыми заслонками; к тёплому воздуху подмешиваются все большие объёмы свежего воздуха. В помещении поддерживается превосходный микроклимат.



Полный поток

Когда на улице жарко, заслонки принимают вертикальное положение. Функция перемешивания подается основным потоком. Воздух разбрасывается и в стороны, и вниз. Вертикальный поток обеспечивает непревзойдённый температурный комфорт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель 3x230 В / 3x400 В	1,6 А / 0,95 А
Мощность на валу	0,3 кВт
Поток воздуха	12000 м ³ /ч при 0 Па
Диаметр шахты	760 / 740 мм
Заслонка	Поворотная
Материалы	АБС, нержавеющая сталь

Вытяжной вентилятор HE740



Лидирующий на рынке крышный вытяжной вентилятор

HE740 - самый эффективный крышный вытяжной вентилятор на рынке. Усовершенствованные аэродинамические характеристики обеспечивают высокий воздухообмен при низких энергозатратах.

Безотказная работа

Усовершенствованный дизайн шахты, изготовленной из вспененного внутри АБС-пластика, обеспечивает превосходные изоляционные качества, самонесущую конструкцию, которая сохраняет форму и размеры даже в самых экстремальных температурных условиях. Нержавеющий вентилятор гарантирует бесперебойную, эффективную работу на многие годы.

Снижение энергозатрат на 30%

При непосредственном сравнении с лидирующими поставщиками и при одинаковых объемах воздуха, вентилятор HE740 потребляет на 30% меньше электроэнергии.



Клапан-бабочка

Даёт то преимущество, что вентилятор, когда не работает, полностью защищён от проникновения осадков, света, насекомых, птиц, грызунов. Данный вентилятор работает в режиме ВКЛ/ВЫКЛ.

Поворотная заслонка

Вентилятор HE740 с поворотной заслонкой может работать как в режиме ВКЛ/ВЫКЛ, так и управляться по скорости от 0 до 10 Вольт при помощи частотного преобразователя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель	3x230 В / 3x400 В	1,6 А / 0,95 А
Мощность на валу		0,3 кВт
Поток воздуха		17471 м ³ /ч при 0 Па
Удельная энергоёмкость		25,5 В / 1000м ³ /ч
Число оборотов в минуту		945-960 при 50 Гц
Материалы		АБС, нержавеющая сталь



Более подробно о вентиляции DACS здесь

vimeo



MagFan - бóльшая отдача с меньшими затратами

MagFan предлагает беспрецедентное сочетание высокой производительности, высокого давления (разрежения) и чрезвычайной мощности. Там, где электроэнергия является ограниченным ресурсом, и необходимо получить большой воздухообмен, максимальные потоки и высокое давление воздуха, на помощь приходит MagFan. Вентилятор абсолютно не подвержен коррозии, не требует техобслуживания, а расчётный срок эксплуатации составляет более 100 000 часов.

Рентабельность инвестиций

Благодаря отменному качеству используемых материалов, крайне высокой эффективности, непревзойдённым рабочим характеристикам и упрощённым монтажным работам срок окупаемости составляет не более двух лет.

Мировой лидер

В сравнении с лучшими образцами на рынке и при эквивалентной производительности MagFan экономит не менее 70% электроэнергии.

Бесступенчатый привод

MagFan запускается медленно и бесшумно и разгоняется до необходимой скорости. Точное регулирование воздушных потоков позволяет использовать вентилятор даже при брудерном содержании. По мере увеличения потребности в вентиляции MagFan плавно набирает обороты, постоянно отвечая требованиям по скорости воздуха и давлению в зале. Вентилятор работает в широком диапазоне давления от нейтрального до 80 Па. Даже при самых высоких скоростях воздушных масс с тоннельной вентиляцией MagFan работает при низких нагрузках и обладает резервной мощностью.

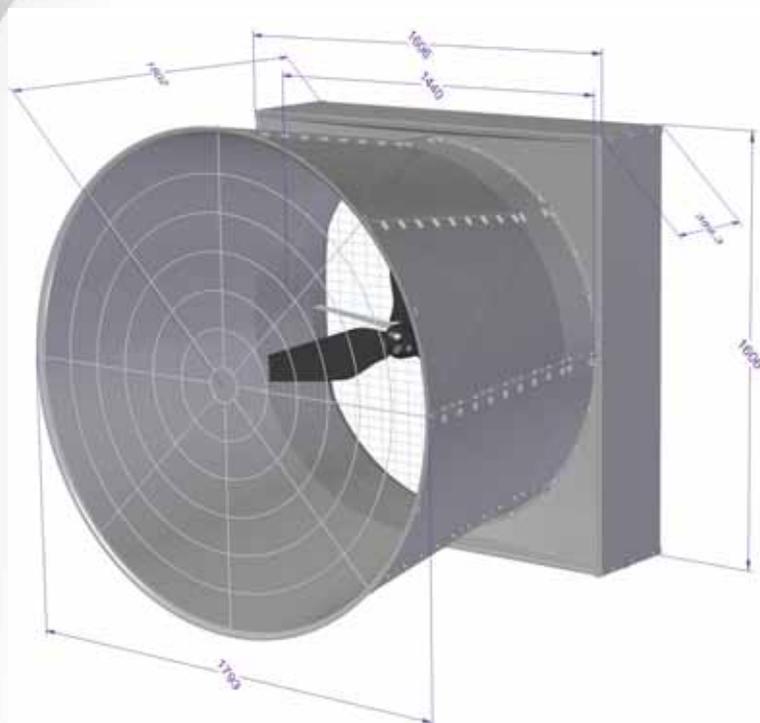
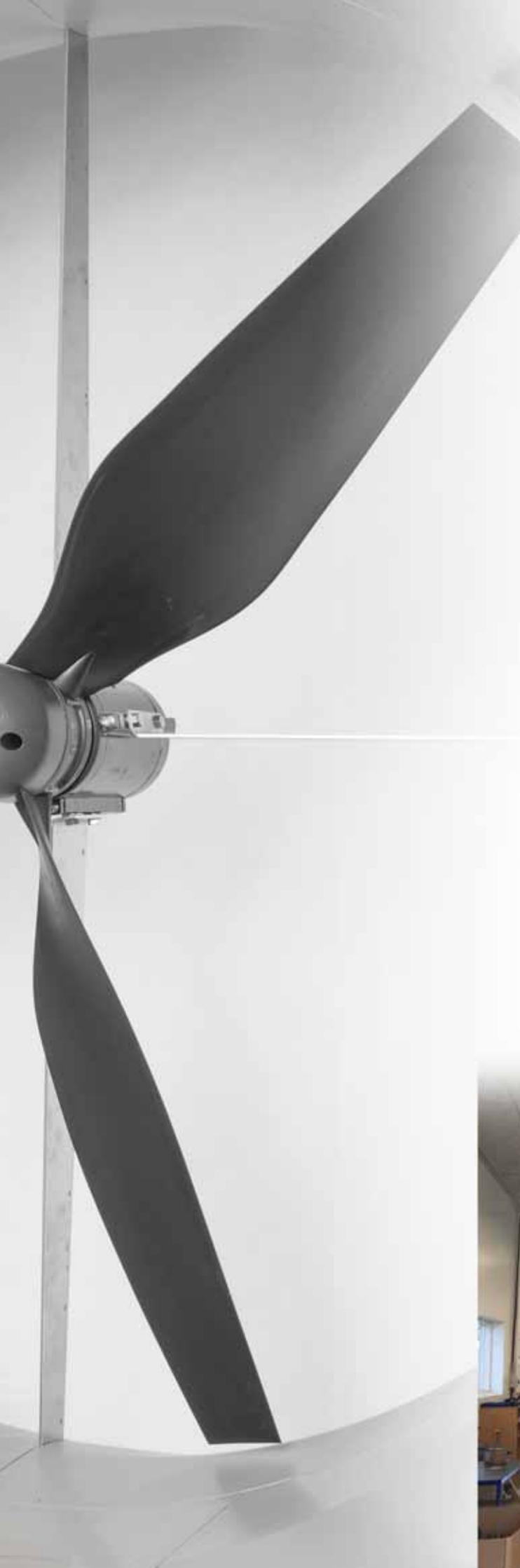
Эксплуатационная гибкость

MagFan поставляется с приводом с переменной скоростью вращения и может работать на 95% электросетей в мире. Вам не придётся беспокоиться об электроснабжении, частоте или перепадах напряжения.

Основные характеристики:

- Подключаемый модуль
- Долговечная конструкция
- Расчётный срок службы более 100 000 часов
- Производительность до 72 000 м³/ч
- Может работать на 95% мировой электросети
- Работает при напряжении от 85 до 265 В переменного тока
- Сокращает выбросы углекислого газа как минимум в три раза
- Уменьшает затраты на электроэнергию на 70% по сравнению с десяткой лучших производителей
- Экономит 75% затрат по доставке благодаря крайне компактной упаковке
- Мягкий старт и плавное ускорение





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

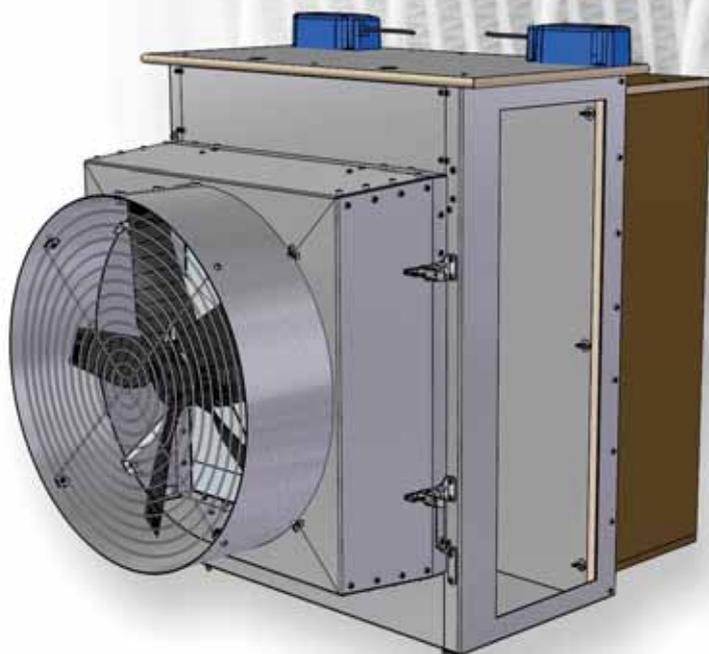
Корпус и конус	Полипропилен PP-HD, серый (RAL 7040) ПВХ, серый (RAL 7040)
Лопasti пропеллера	Техноволокно
Крепёж, решётки	Нержавеющая сталь / AISI 304 / A2
Габариты в собранном виде	Вес: 90 кг Диаметр крыльчатки: 1430 мм / 56,5"
Привод	Водонепроницаемый привод с регулируемой частотой вращения $\cos \phi$ / коэффициент мощности при полной нагрузке: 0,99 Встроенная защита двигателя и частотного преобразователя
Двигатель	С постоянным магнитом, синхронный, 3-фазный Мощность при непрерывной нагрузке: 1,2 кВт при 660 об/мин Класс изоляции F, 170°C магниты Встроенная двойная термозащита Klixon
Электрическое питание	Общего назначения, 100-265 В переменного тока, 50/60 Гц



Более подробно о MagFan здесь

[vimeo](#)

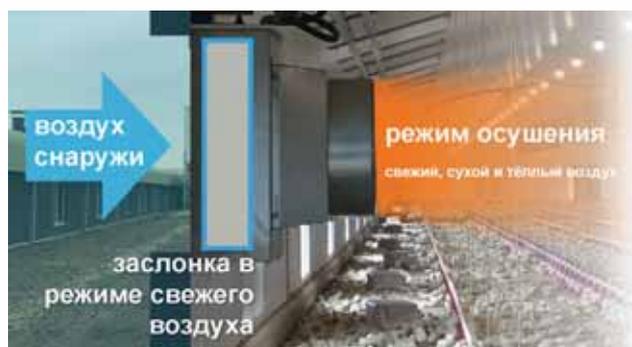
AddAir теплообменник



AddAir - это универсальный агрегат, совмещающий в себе простую конструкцию обычного калорифера с эффективностью теплообменного аппарата. AddAir - это долгий срок службы и низкие операционные издержки. AddAir - это большое техническое достижение для всего птицеводства благодаря превосходному потенциалу осушения воздуха.

Основные преимущества AddAir:

- Более эффективное распределение воздуха в помещении
- Более сухой настил
- Более тесная увязка с вентиляцией
- Значительно ниже потребление электроэнергии
- Существенная экономия тепла
- Чистка и техническое обслуживание не требуются в течение всего производственного цикла
- Открытая конструкция, т.е. упрощённый процесс мойки
- Более низкие первоначальные затраты и эксплуатационные расходы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплоёмкость	60 кВт при -10 Па и температуре воздуха 30°C, расчёт при нормальном потоке жидкости Расчёт теплоотдачи по формуле (Т жидкости на притоке - Т холодного воздуха на притоке) × 1,2 кВт Пример: (80-30)×1,2=60 кВт
Воздухообмен	8000 м³/ч при -10 Па
Требования к жидкости	Норма: 50 л/мин на один аппарат, 80°C на притоке Необходимо залить антифриз с длительным сроком службы, подходящий для алюминия, до концентрации 25-60% в зависимости от климатических условий; необходима консультация специалиста
Температурный напор	Приблизительно 20°C при нормальном потоке и температуре окружающего воздуха 30°C
Мотор вентилятора	3×400 В переменного тока 6-полюсный (950 об/мин) 0,3 кВт степень защиты IP55 класс изоляции F



Более подробно о AddAir здесь [vimeo](#)

Производство и управление



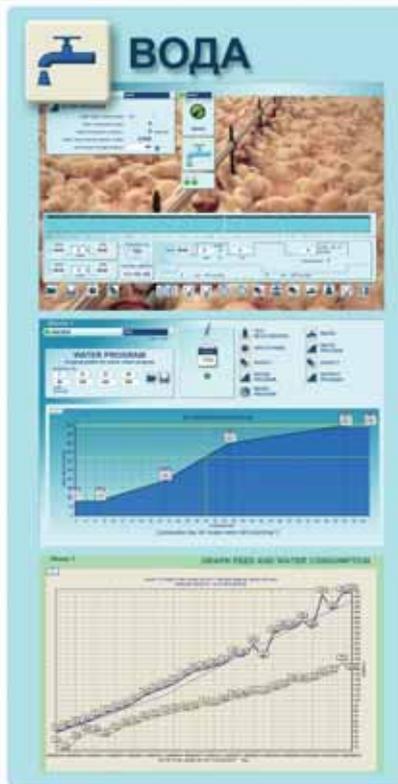
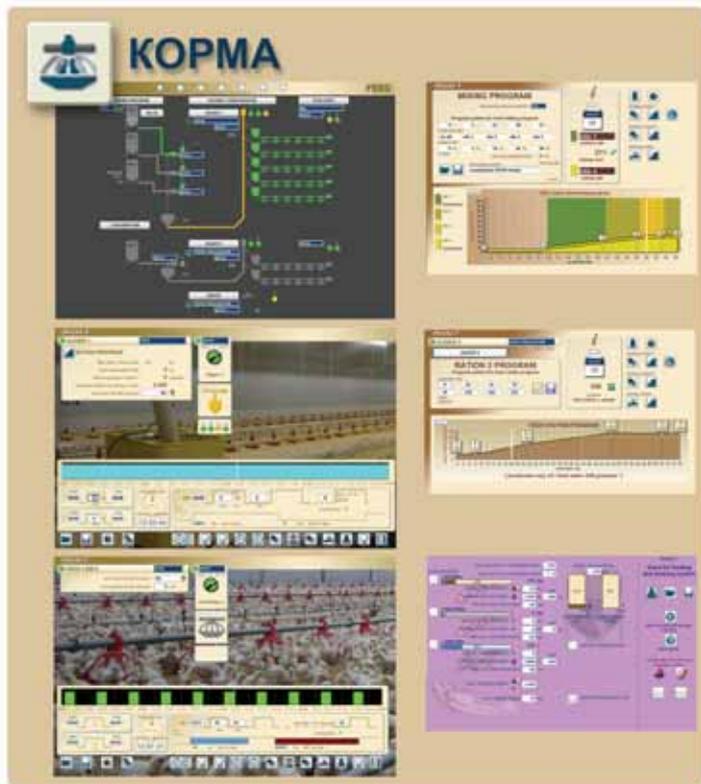
- ACSnet - это инструмент текущего управления хозяйственной деятельностью предприятия
- ACSnet - это запись результатов и анализ данных
- Все залы подключаются к ACSnet посредством контроллеров ACS6
- Бесплатное обновление версии программного обеспечения контроллеров ACS6
- Бесплатная лицензия на программу ACSnet
- Бесплатная клиентская лицензия
- Бесплатная лицензия на базу данных
- Интеграция данных с системой ERP
- Обучение и техподдержка в режиме онлайн через интернет
- Усовершенствованное управление кормлением, соотношение корм/вода, коэффициент конверсии корма, показатель эффективности бройлерного производства EPEF



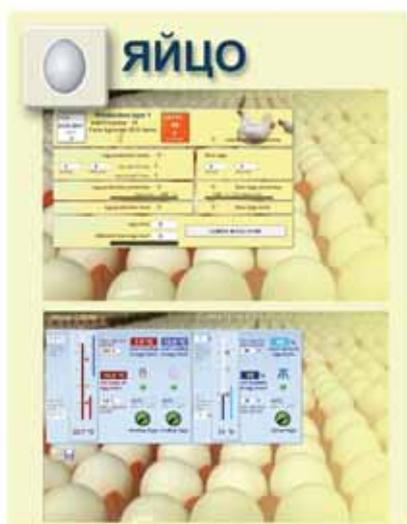
Управление производством



ACSnet



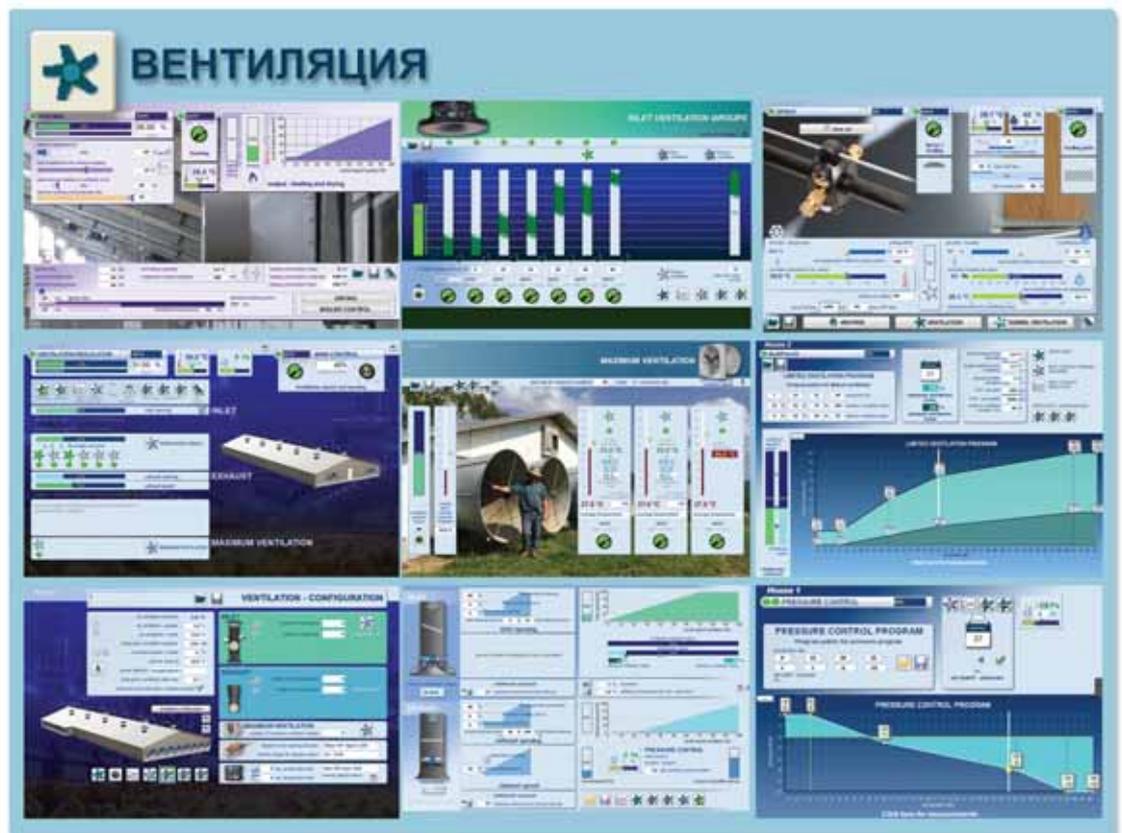
Управление производством



Управление климатом



Управление климатом



ACS



Концепция вентиляции DACS



Компания DACS разрабатывает вентиляционные системы для любых климатических поясов от арктического до субтропического и тропического. Мы поставляем энергосберегающее, высокопроизводительное оборудование, которое позволит Вам максимизировать прибыль и благосостояние животных, при минимальных эксплуатационных расходах и выбросах углерода.

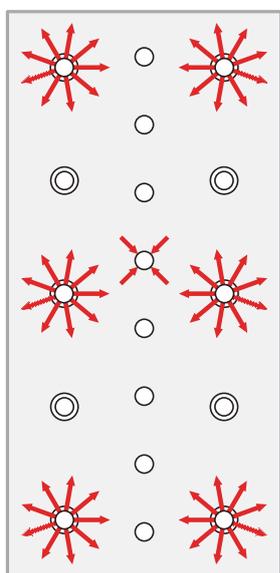
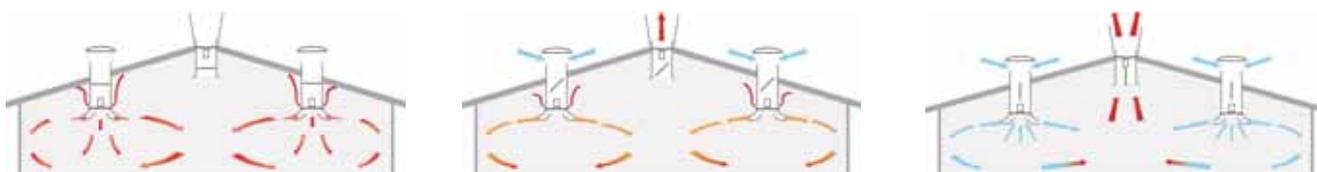


ActiveBalance

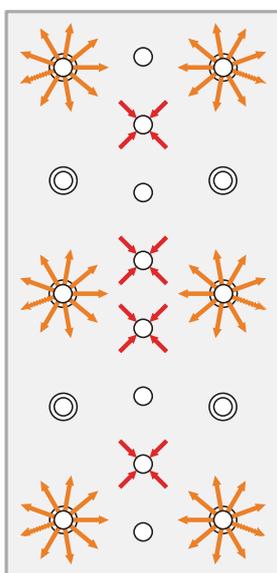


Система ActiveBalance отлично подходит для субарктического и умеренного климата. Необходима большая доля управляемых воздушных потоков, поскольку разница между температурами воздуха внутри и снаружи может быть довольно велика.

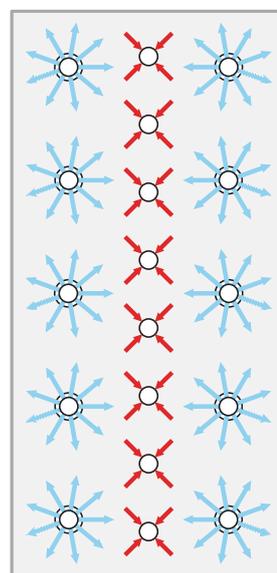
Здания оснащены приточными вентиляторами Corona и вытяжными вентиляторами HE740.



В помещениях для содержания детёнышей/ цыплят используется небольшое число вентиляторов в целях минимального воздухообмена и лёгкого потока тёплого воздуха по всему залу.



Далее, по мере роста животных, требуется больший воздухообмен, приточные вентиляторы подают большие объёмы воздуха, в работу включается большее число вытяжных вентиляторов.



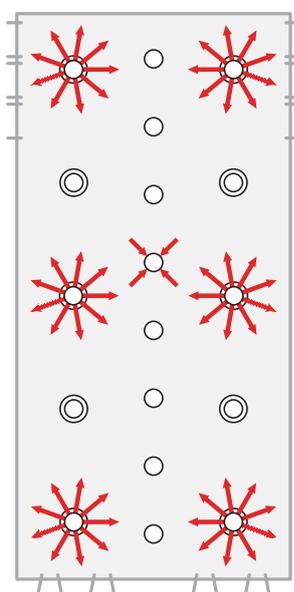
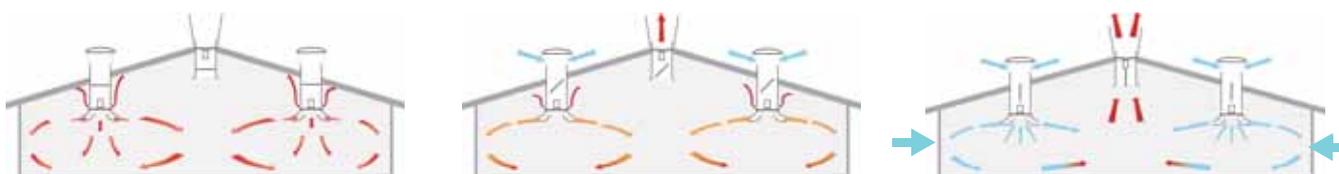
В тёплое время года, со взрослыми животными в зале работают все приточные и вытяжные вентиляторы, достигается наибольший воздухообмен и высокая скорость движения воздуха.

ActiveBalancePlus

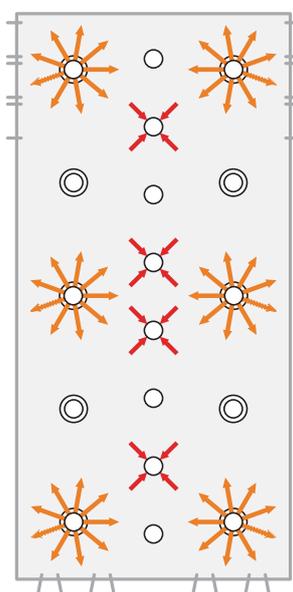


Система ActiveBalancePlus разработана для более тёплых регионов с умеренным климатом а также для субтропиков.

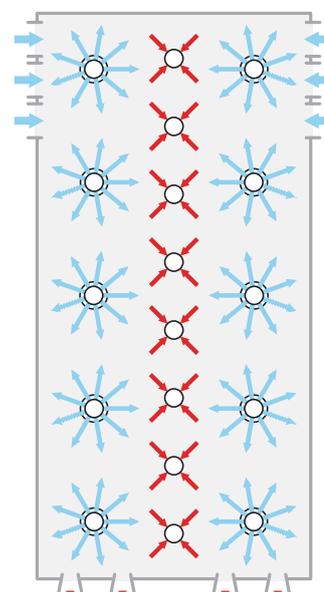
Здания оснащены приточными вентиляторами Corona, вытяжными вентиляторами HE740, жалюзи и вентиляторами MagFan.



В помещениях для содержания детёнышей/ цыплят используется незначительное число вентиляторов в целях минимального воздухообмена и лёгкого потока тёплого воздуха по всему залу.



Позже, когда возрастает потребность в воздухообмене, приточные вентиляторы начинают подавать всё большие объёмы свежего воздуха, и работает больше вытяжных вентиляторов.



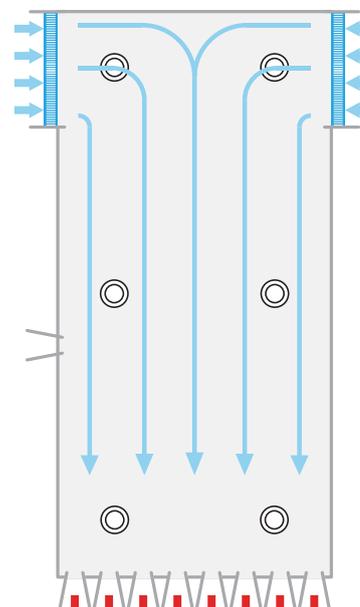
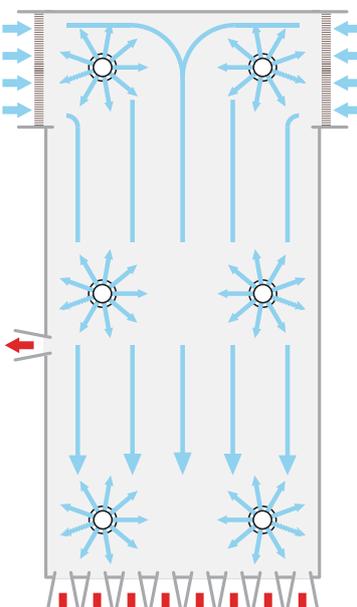
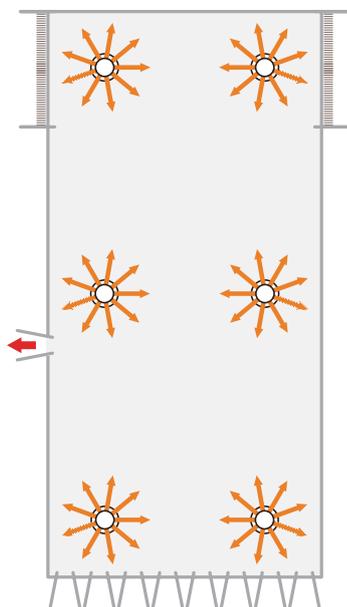
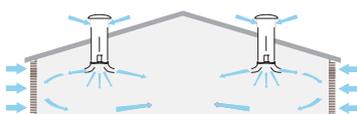
В жаркие периоды, и когда животные подросли, задействованы все приточные и вытяжные вентиляторы а также жалюзи и настенные вентиляторы MagFan. В зале обеспечивается наибольший воздухообмен и скорость движения воздуха.

ActiveProgressiveTunnel



Система ActiveProgressiveTunnel предназначена для субтропиков и тропиков.

Здания оснащены приточными вентиляторами Corona, оборудованием для охлаждения воздуха, отверстиями для тоннельной вентиляции и вентиляторами MagFan.



Когда животные ещё совсем маленькие, а на улице относительно прохладно, работают все приточные вентиляторы Corona, обеспечивая постоянное движение воздуха в зале и определённый воздухообмен.

Постепенно разгоняются вентиляторы MagFan, и часть приточного воздуха поступает в помещение из боковых отверстий, в то время как все приточные вентиляторы Corona работают на полную мощность.

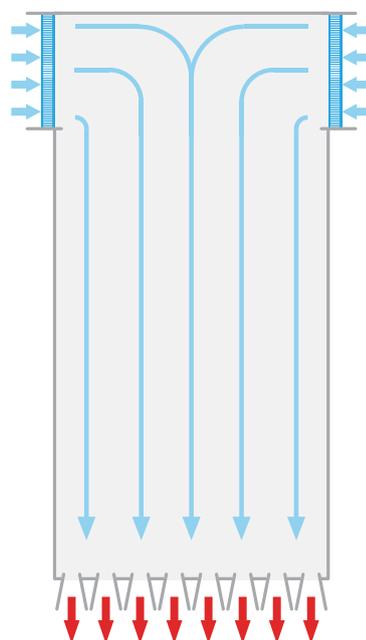
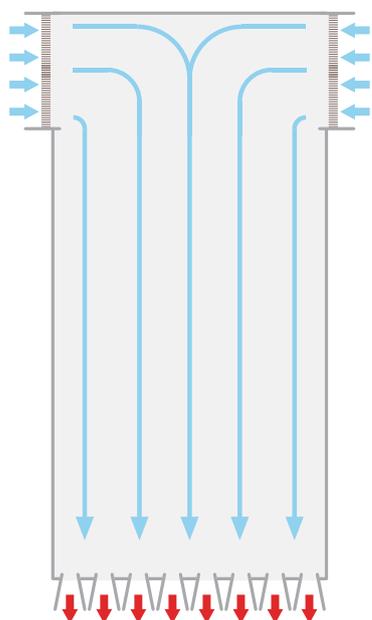
В режиме тоннельной вентиляции фронтальные вентиляторы MagFan обеспечивают высокую скорость и наибольший воздухообмен. Крышные вентиляторы отключаются, задействована система охлаждения воздуха.

ProgressiveTunnel



Система ProgressiveTunnel идеально подходит для жарких и влажных тропиков. Отверстия для тоннельной вентиляции, оборудование для создания тумана и вентиляторы MagFan обеспечивают необходимый эффект охлаждения воздуха.

Эксплуатационные издержки такой системы гораздо ниже, чем расходы, связанные с тоннельной вентиляцией в привычном понимании.



Пока животные маленькие, вентиляторы MagFan работают с небольшой скоростью вращения, обеспечивая необходимый воздухообмен и скорость движения воздуха. Они очень точно и плавно изменяют скорость, избегая шумов, неэффективности и прочих трудностей, связанных со ступенчатым регулированием.

В особо жаркие периоды вентиляторы MagFan набирают скорость, работает оборудование для охлаждения воздуха. Создаётся значительный воздухообмен при исключительной энергоэффективности.



Современные решения для животноводства

DACS - семейный бизнес с обширным опытом в сфере разработки, производства и обслуживания вентиляционных систем и контроллеров для животноводства.

Наши всесторонние знания в области промышленного животноводства и вентилирования помещений позволили нам разработать, в числе прочих, отмеченный наградами фронтонный вентилятор MagFan.

Вентиляционные системы DACS - самые энергоэффективные из всех предлагаемых на данный момент.

Мы проводим испытания в нашей собственной аэродинамической трубе. Наше оборудование создаётся при тесном сотрудничестве с лучшими экспертами в данной области.

Особое внимание всегда уделяется оптимальному благосостоянию животных и наиболее эффективному использованию энергетических ресурсов.

Мы гарантируем Вам:

- **Выгодные решения для животноводства**
- **Крайне энергоэффективные вентиляционные системы**
- **Полный контроль за производством и микроклиматом**
- **Наилучшие условия содержания животных**



DACS a/s на Vimeo



Falkevej 18, DK8766 Nørre Snede, Denmark
телефон +45 75 77 19 22

www.dacs.dk
mail@dacs.dk