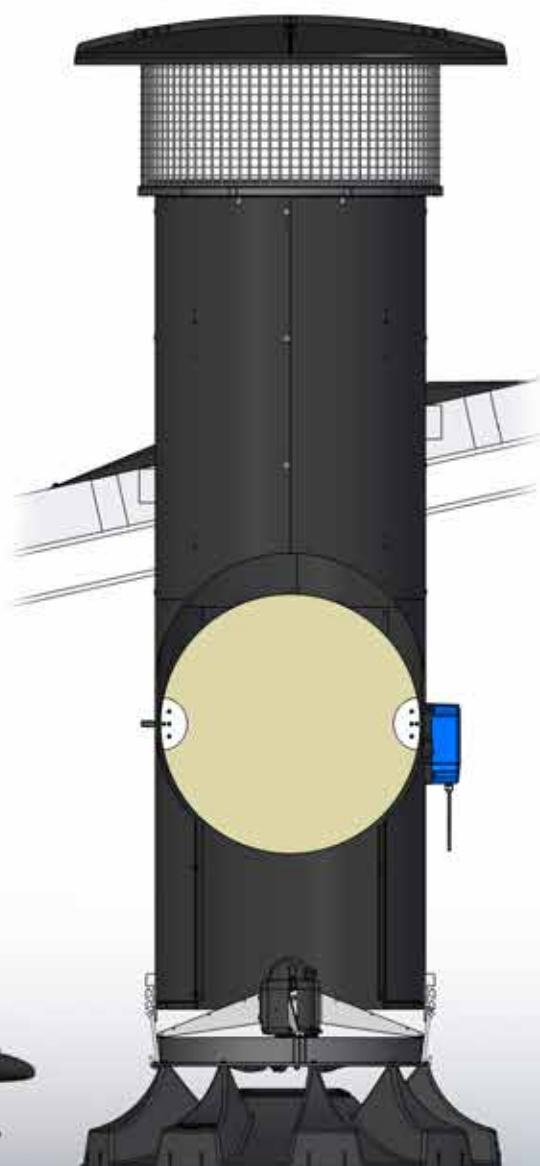


Вентиляция

Согопа Приточный вентилятор



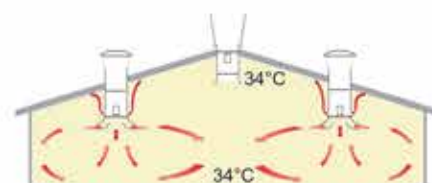
Согопа – активный крышный приточный вентилятор

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%.

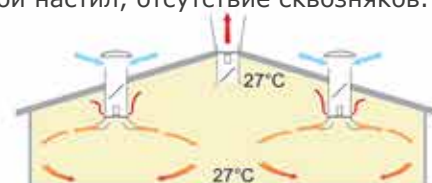
Дестратификация

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.



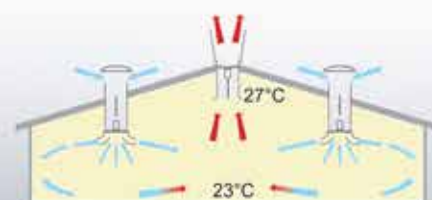
Перемешивание

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 подавляется основным потоком. Воздух разбрасывается и в стороны, и вниз. Вертикальный поток обеспечивает непревзойдённый температурный комфорт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель 3×230 В / 3×400 В	1,6 А / 0,95 А
Мощность на валу	0,3 кВт
Поток воздуха	12000 м³/ч при 0 Па
Диаметр шахты	760 / 740 мм
Заслонка	Поворотная
Материалы	АБС, нержавеющая сталь

Более подробно о вентиляции DACS здесь



[vimeo](#)

Вытяжной вентилятор HE740

Лидирующий на рынке крышный вытяжной вентилятор

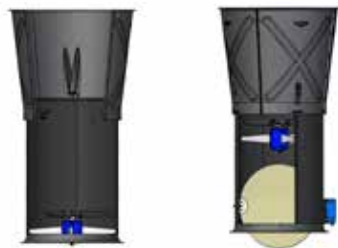
HE740 - самый эффективный крышный вытяжной вентилятор на рынке. Усовершенствованные аэродинамические характеристики обеспечивают высокий воздухообмен при низких энергозатратах.

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 объёмах 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 3×230 В / 3×400 В	1,6 А / 0,95 А
Мощность на валу	0,3 кВт
Поток воздуха	17471 м³/ч при 0 Па
Удельная энергоёмкость	25,5 Вт / 1000 м³/ч
Число оборотов в минуту	945–960 при 50 Гц
Материалы	АБС, нержавеющая сталь

HE740 – 50 Гц				
Давление (Па)	Поток воздуха (м³/ч)	Обороты в минуту	Мощность (Вт)	Вт/1000м³/ч
0	17471	942	445	25,5
–10	16718	942	449	26,9
–20	15953	942	461	28,9
–30	14872	942	477	32,0
–40	13592	942	488	35,9
–50	12558	942	487	38,8



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.

Рентабельность инвестиций

Благодаря отменному качеству используемых материалов, крайне высокой эффективности, непревзойдённому рабочим характеристикам и упрощённым монтажным работам срок окупаемости составляет не более двух лет. В сравнении с лучшими образцами на рынке и при эквивалентной производительности MagFan экономит до 75% электроэнергии.

Частотно-регулируемый привод (ЧРП)

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.

Основные характеристики MagFan:

- Производительность до 70 500 м³/ч
- Предельное давление до 75 Па
- Работает при напряжении от 85 до 265 В переменного тока
- 3-фазный мотор 1,2 кВт при 670 об/мин.

MagFan Plus – ещё бóльшая отдача

Благодаря сочетанию непревзойдённой производительности, чрезвычайно высокого давления и высочайшей эффективности MagFan Plus отлично подходит для регионов, где электроэнергия – ограниченный ресурс, и где необходимо обеспечить значительный воздухообмен и высокое давление.

Непревзойдённые результаты

Материалы самого высокого качества, непревзойдённая эффективность и упрощённые работы по сборке и монтажу позволяют сократить срок окупаемости; он составляет максимум два года. В сравнении с лучшими образцами на рынке и при эквивалентной производительности MagFan Plus экономит до 75% электроэнергии.

Широкий диапазон

MagFan Plus можно использовать даже при самой незначительной интенсивности вентиляции. Когда возрастает потребность в воздухообмене, вентилятор разгоняется, постоянно обеспечивая необходимые объёмы воздуха и заданное давление. Он работает в широком диапазоне давления от 0 до 100 Па. Даже на высокой скорости вентилятор работает при низких нагрузках, всегда обладая резервной мощностью.

Основные характеристики MagFan Plus:

- Производительность до 79 300 м³/ч
- Предельное давление до 100 Па
- Работает при напряжении от 85 до 265 В переменного тока
- 3-фазный мотор 2,2 кВт при 750 об/мин.





MagFan ONe

MagFan ONe коренным образом изменил рынок вентиляторов, работающих в режиме ВКЛ/ВЫКЛ, и задал новые стандарты в части, касающейся эффективности, мощности и давления. Он идентичен прочим вентиляторам MagFan, единственное отличие в том, что он работает в режиме ВКЛ/ВЫКЛ. Это тоже вентилятор прямого привода, т.е. не нужны ремни и шкивы, и поэтому нет надобности в техобслуживании.

Технологические преимущества

Преимущество нашего вентилятора – в корпусе безупречной формы. Поэтому воздушные массы проходят через него с минимальным сопротивлением. В подтверждение тому по техническим характеристикам он превосходит все прочие аналогичные вентиляторы.

Выгодные отличия MagFan ONe

Коэффициент преобразования энергии MagFan ONe один из самых высоких среди лучшего оборудования, прошедшего тесты в Bess Lab. Коэффициент воздушного потока 0,855 – самый высокий среди 1% лучших вентиляторов. При любом давлении производительность MagFan на 35% выше, чем у прочих вентиляторов.

Основные характеристики MagFan ONe:

- **Производительность до 69 500 м³/ч**
- **Предельное давление до 100 Па**
- **Работает при напряжении от 380 до 440 В переменного тока при 50 Гц**
- **Асинхронный 3-фазный мотор 1,8 кВт при 720 об/мин.**



Более подробно о MagFan здесь





Настенный вытяжной вентилятор



MagFan Mini – это уменьшенная версия вентилятора MagFan, но с теми же параметрами качества. При разработке вентилятора особое внимание уделялось оптимизации аэродинамических характеристик и снижению энергопотребления. Кроме того, вентилятор прост в сборке, монтаже и эксплуатации.

Диаметр вентилятора 740 мм, производительность 17471 м³/ч, что значительно выше, чем у других настенных вентиляторов с сопоставимым мотором. Расход электроэнергии крайне низкий по сравнению с подобными вентиляторами такого размера и составляет 25,5 Вт на 1000 м³/ч при равном давлении (0 Па).

Вентилятору MagFan Mini присущи все параметры MagFan:

- **Лидирующая в отрасли эффективность энергопользования**
- **Прямой привод**
- **Не требуется техническое обслуживание**

Управление скоростью

MagFan Mini оснащён высокоэффективным мотором мощностью 0,3 кВт. Мотор спроектирован для варьируемой скорости вращения. Сочетание мотора с частотным преобразователем MagDrive Variable Frequency Drive, VFD (поставляется по желанию заказчика) ещё больше снижает расход электроэнергии и обеспечивает наиболее однородный и точный поток воздуха. Вентилятор может также работать в режиме ВКЛ/ВЫКЛ.

MagDoor

На вентилятор можно установить жалюзи MagDoor. Затворка герметичная и теплоизолирующая, по качеству превосходит все прочие клапаны и заслонки на рынке вентиляционного оборудования. Поставляется с двигателем, работающим в режиме ВКЛ/ВЫКЛ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель 3×230 В / 3×400 В	1,6 А / 0,95 А
Мощность на валу	0,3 кВт
Объёмный расход	17 471 м³/ч при 0 Па
Энергоёмкость	25,5 Вт / 1000 м³/ч
Число оборотов в минуту	945–960 при 50 Гц
Материалы	ПП, нержавеющая сталь

HE740 – 50 Гц

Давление (Па)	Поток воздуха (м³/ч)	Обороты в минуту	Мощность (Вт)	Вт/1000м³/ч
0	17 471	942	445	25,5
–10	16 718	942	449	26,9
–20	15 953	942	461	28,9
–30	14 872	942	477	32,0
–40	13 592	942	488	35,9
–50	12 558	942	487	38,8



Роликовые жалюзи без потерь



MagDoor компании DACS – это быстродействующие роликовые жалюзи, которые герметично закрывают вентиляторы MagFan, пока они не в работе.

Элементы изготовлены из алюминия и полимерных пластмасс высокого качества. Герметичные сегменты плотно закрываются даже при высоком статическом давлении и гарантируют бесперебойную эксплуатацию на долгие годы.

Для дополнительной теплоизоляции вентиляторов, установленных в регионах с холодным климатом, мы также предлагаем чехол для конуса.

Мы поставляем жалюзи для вентиляторов MagFan и MagFan Mini. Однако их можно с успехом использовать для любых настенных вентиляторов. При этом обеспечиваются беспрепятственный поток воздуха и непревзойдённая эффективность.

Жалюзи MagDoor оснащены электроприводом и работают в режиме ВКЛ/ВЫКЛ.



Параметры MagDoor:

- Трубчатая конструкция двигателя
- Встроенные концевые выключатели
- Полностью закрытый двигатель
- 230 В переменного тока 50/60 Гц
- Открывается и закрывается за 20 секунд
- Ручное аварийное открытие
- Можно мыть под высоким давлением



HEAT60 Радиатор



Масса тёплого, сухого воздуха улучшает возможности климатконтроля.

Радиатор водяного отопления HEAT60 компании DACS подаёт тёплый, сухой воздух, что позволяет производить в птичниках эффективный обогрев и осушение. Каждый аппарат оснащён обогревателем мощностью 60 кВт и вентилятором 0,3 кВт. Открытые торцы позволяют проводить через радиатор 8 000 м³ воздуха в час. Внутри нагревательного элемента вода находится под невысоким давлением. Поэтому на всю установку требуется только один небольшой циркуляционный насос. К тому же данная система потбеляет очень незначительное количество энергии. Благодаря открытой конструкции возможна быстрая и тщательная мойка радиатора. Производительность указана при температуре воздуха в помещении 30 °С и средней температуре радиатора 80 °С.

Преимущества:

- Полное исключение выбросов CO₂ по сравнению с газовыми обогревателями с открытым пламенем
- Снижение влажности на 20% по сравнению с газовыми обогревателями
- Значительное повышение коэффициента конверсии корма за счёт улучшения качества воздуха в помещениях
- Оптимизация контроля за настилом благодаря улучшенному микроклимату



Закрит – готов к эксплуатации



Открыт – готов к мойке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплоёмкость:	60 кВт при –10 Па и 30 °С, расчёт при нормальном потоке жидкости Расчёт теплоотдачи по формуле: $(T_{\text{жидкости на притоке}} - T_{\text{холодного воздуха на притоке}}) \times 1,2 \text{ кВт}$ Пример: $(80 - 30) \times 1,2 = 60 \text{ кВт}$		
Воздухообмен:	8 000 м³/ч при –10 Па		
Требования к жидкости:	Норма: 50 л/мин на один аппарат, 80 °С 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 °С при нормальном потоке и температуре воздуха 30 °С		
Мотор вентилятора:	3×400 В переменного тока; 6-полюсный (950 об/мин); 0,3 кВт; степень защиты IP55; класс изоляции F		

Теплообменник AddAir

Add 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 – большое техническое достижение для всего птицеводства благодаря его превосходному потенциалу осушения воздуха.

Основные преимущества AddAir:

- Более эффективное распределение воздуха в помещении
- Более сухой настил
- Более тесная увязка с вентиляцией
- Значительно меньшее 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



Описание системы

Аппарат AddAir – это водный теплообменник, подключается к обычному котлу.



Жалюзи закрыты – забор воздуха изнутри

Когда роликовые жалюзи закрыты, аппарат работает в режиме обычного калорифера, рециркулируя комнатный воздух над радиатором и равномерно распределяя его по всему помещению.



Жалюзи открыты – забор воздуха снаружи

Когда роликовые жалюзи открыты, аппарат работает в режиме теплообменника и обеспечивает превосходный контроль влажности и обильные объёмы прогретого свежего воздуха. Сухой горячий воздух быстро и эффективно поглощает влажность. В помещении никогда не будет конденсата и сквозняков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплоёмкость:	60 кВт при –10 Па и 30 °С, расчёт при нормальном потоке жидкости Расчёт теплоотдачи по формуле: $(T_{\text{жидкости на притоке}} - T_{\text{холодного воздуха на притоке}}) \times 1,2 \text{ кВт}$ Пример: $(80 - 30) \times 1,2 = 60 \text{ кВт}$		
Воздухообмен:	8 000 м³/ч при –10 Па		
Требования к жидкости:	Норма: 50 л/мин на один аппарат, 80 °С 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 °С при нормальном потоке и температуре воздуха 30 °С		
Мотор вентилятора:	3×400 В переменного тока; 6-полюсный (950 об/мин); 0,3 кВт; степень защиты IP55; класс изоляции F		



ACS6 / ACSnet – это контроллер микроклимата и производства, а также метод управления, встроенные в эффективную, удобную для пользователя систему с высокой степенью интеграции.

Система ACS6/ACSnet практичная и удобная в использовании, функционирует на базе Windows, с интуитивно понятным интерфейсом, работает с легкодоступным языком.

Климат-контроль и управление производством

В части климат-контроля компьютер ACS6 обеспечивает точный контроль за климатом в помещении. Гибкость системы позволяет пользователю наладить и обслуживать любой тип доступного в продаже вентиляционного оборудования. В части управления производством компьютер замеряет, считает и отслеживает все показания на птицефабриках любого типа и обеспечивает непревзойдённый доступ и контроль за всеми параметрами, связанными с системой.

Безопасность и прослеживаемость

Доступ к ACSnet можно получить с компьютера, планшета или мобильного телефона. Существует пять уровней пользователей, у каждого пользователя – персональный пароль. Всё это позволяет достичь самого высокого уровня безопасности и прослеживаемости.

Крупные комплексы

ACS6/ACSnet идеально подходит для крупных комплексов, поскольку все данные можно переносить в любую систему ERP для дальнейшей обработки и анализа.

Вам останется лишь протянуть кабель

Мы также поставляем систему ACS6/ACSnet встроенными в наши электрораспределительные щиты. В этом случае мы выполняем всю электропроводку и тестирование, поэтому Вам нужно только протянуть кабель от вентиляторов, калориферов, датчиков и т. д. и подключить в соответствии с нашей документацией. Это значительно упрощает монтажные работы, повышает уровень электробезопасности и защиты оборудования.



Основные параметры ACSnet:

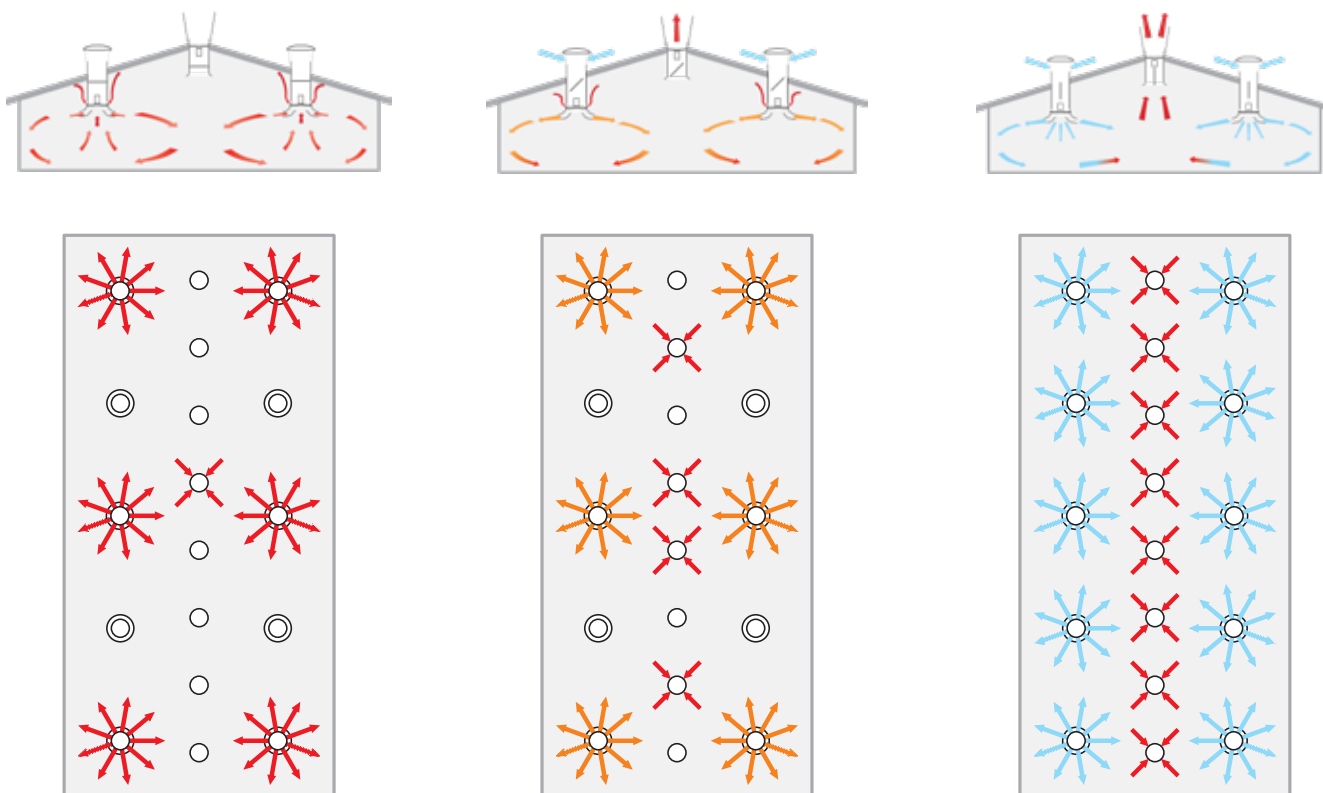
- ACSnet – это инструмент текущего управления хозяйственной деятельностью предприятия
- ACSnet – это запись результатов и анализ данных
- Все залы подключаются к ACSnet посредством контроллеров ACS6
- Усовершенствованное управление кормлением, соотношение корм/вода, коэффициент конверсии корма, показатель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





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.

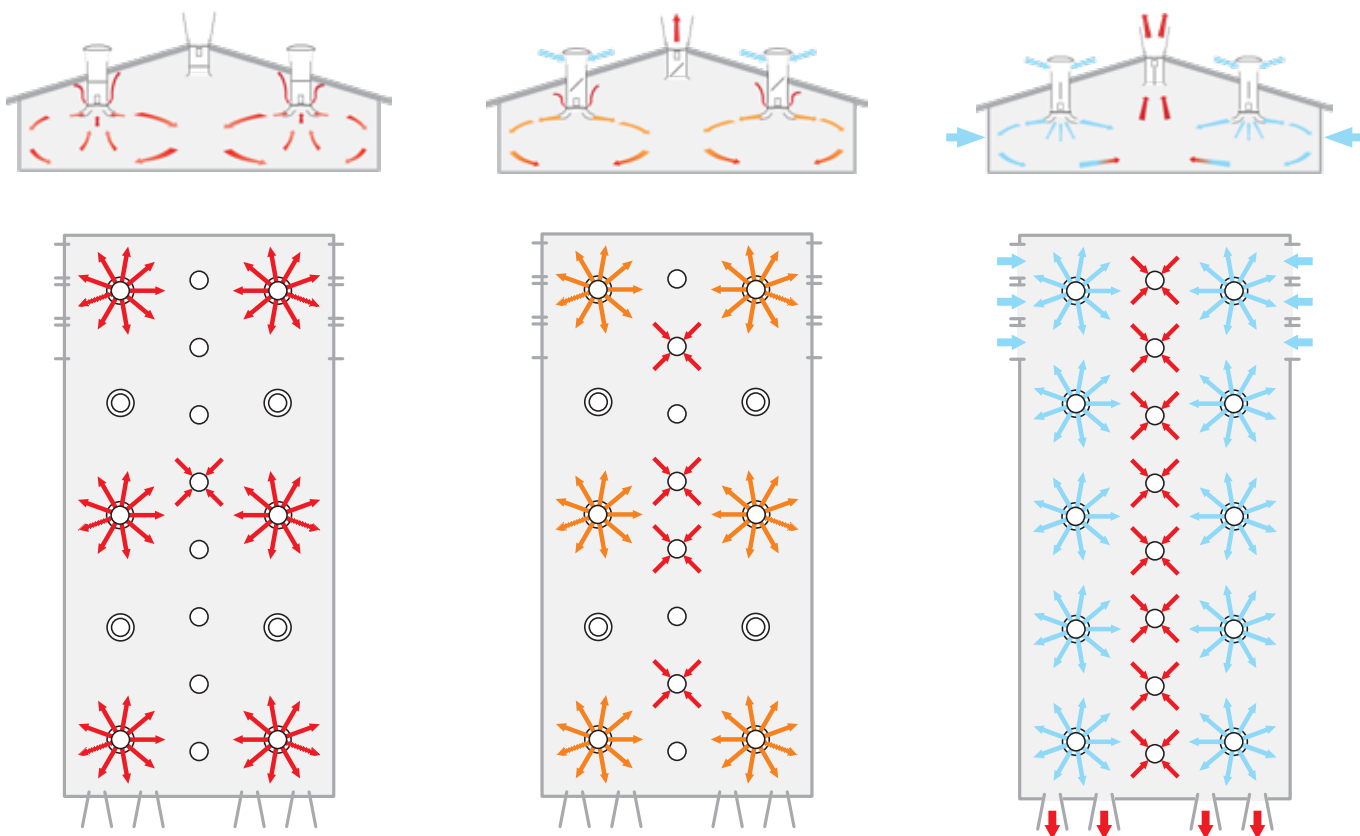
В тёплое время года, со взрослыми животными в зале работают все приточные и вытяжные вентиляторы, достигается наибольший воздухообмен и высокая скорость движения воздуха.

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.

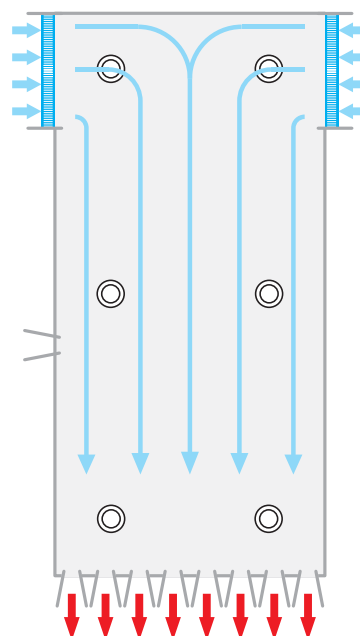
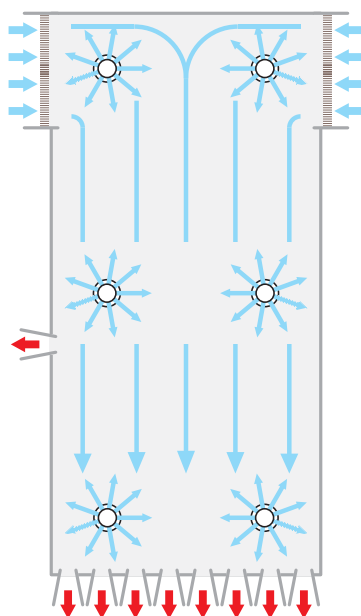
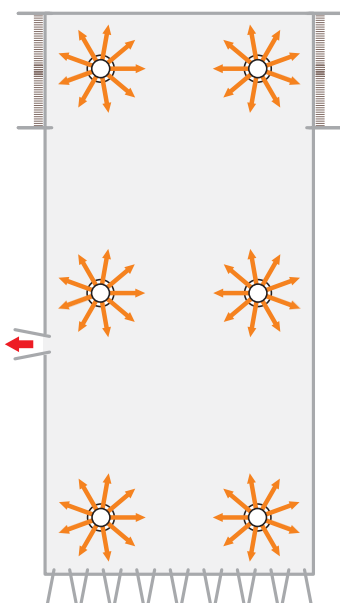
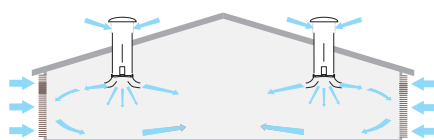
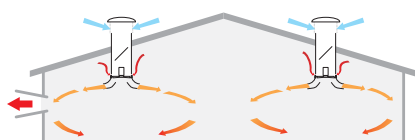
В жаркие периоды, и когда животные подросли, задействованы все приточные и вытяжные вентиляторы а также жалюзи и настенные вентиляторы MagFan. В зале обеспечивается наибольший воздухообмен и скорость движения воздуха.

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.

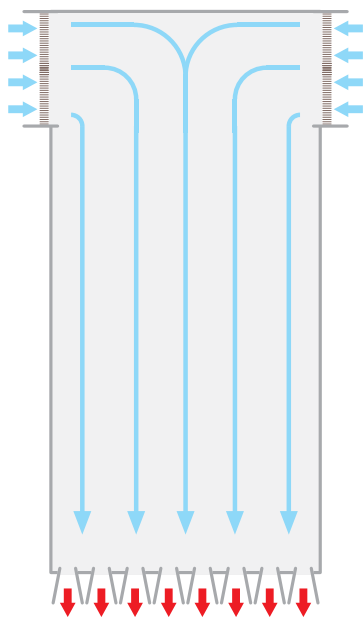
В режиме тоннельной вентиляции фронтонные вентиляторы MagFan обеспечивают высокую скорость и наибольший воздухообмен. Крышные вентиляторы отключаются, задействована система охлаждения воздуха.

ProgressiveTunnel

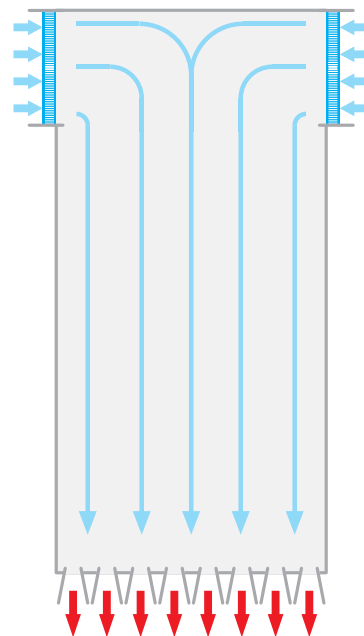


Система ProgressiveTunnel идеально подходит для жарких и влажных тропиков. Отверстия для тоннельной вентиляции, оборудование для создания тумана и вентиляторы MagFan обеспечивают необходимый эффект охлаждения воздуха.

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:

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



DACS a/s на Vimeo



INNOVATION IN VENTILATION

Falkevej 18, DK8766 Nr. Snede, Denmark
телефон +45 7577192

www.dacs.dk
mail@dacs.dk