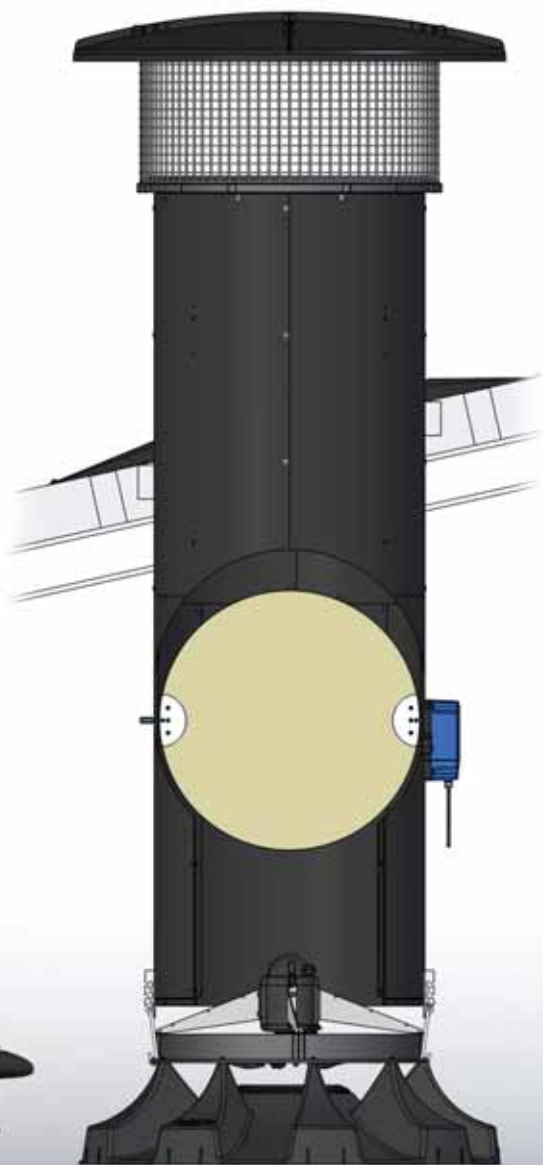


# Вентиляция

# Согопа Приточный вентилятор

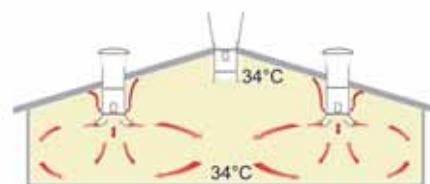


## Согопа – активный крышный приточный вентилятор

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%.



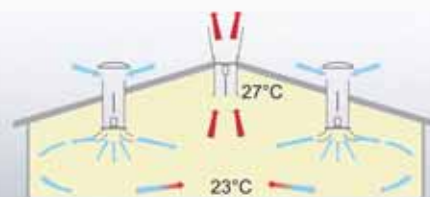
## Дестратификация

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 <sup>3</sup> /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 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	3x230 В / 3x400 В	1,6 А / 0,95 А
Мощность на валу		0,3 кВт
Поток воздуха		17471 м <sup>3</sup> /ч при 0 Па
Удельная энергоёмкость		25,5 В / 1000м <sup>3</sup> /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.

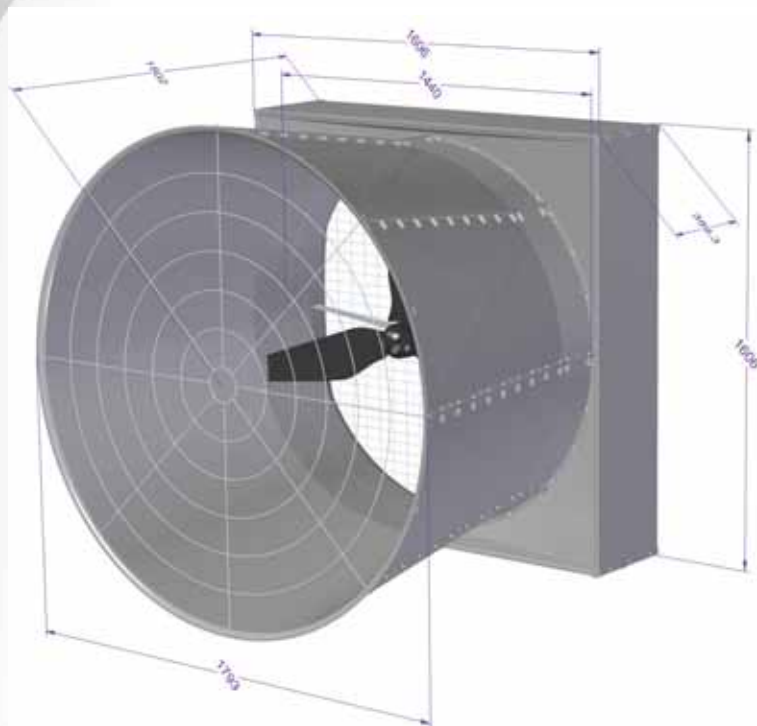
### Эксплуатационная гибкость

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 м<sup>3</sup>/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

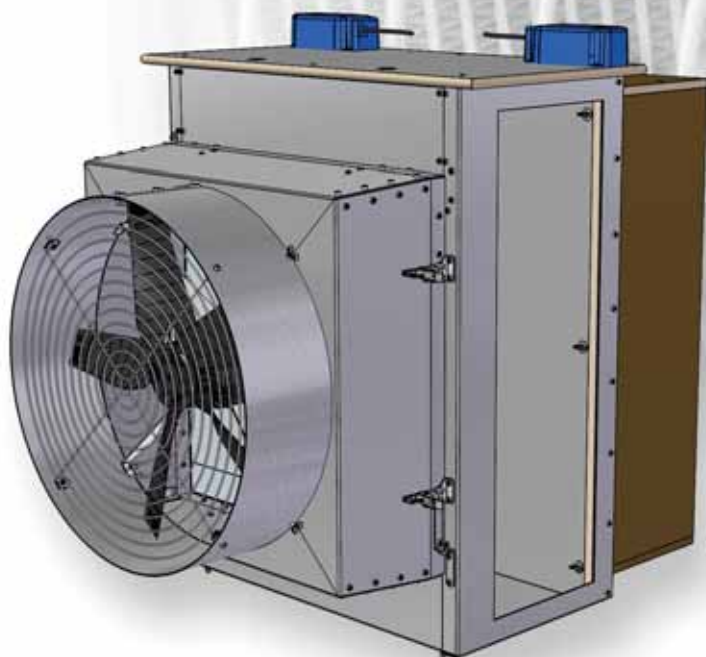
Корпус и конус	Полипропилен PP-HD, серый (RAL 7040) ПВХ, серый (RAL 7040)
Лопasti пропеллера	Техноволокно
Крепёж, решётки	Нержавеющая сталь / AISI 304 / A2
Габариты в собранном виде	Вес: 90 кг Диаметр крыльчатки: 1430 мм / 56,5"
Привод	Водонепроницаемый привод с регулируемой частотой вращения $\cos \varphi$ / 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 Klaxon
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](#)

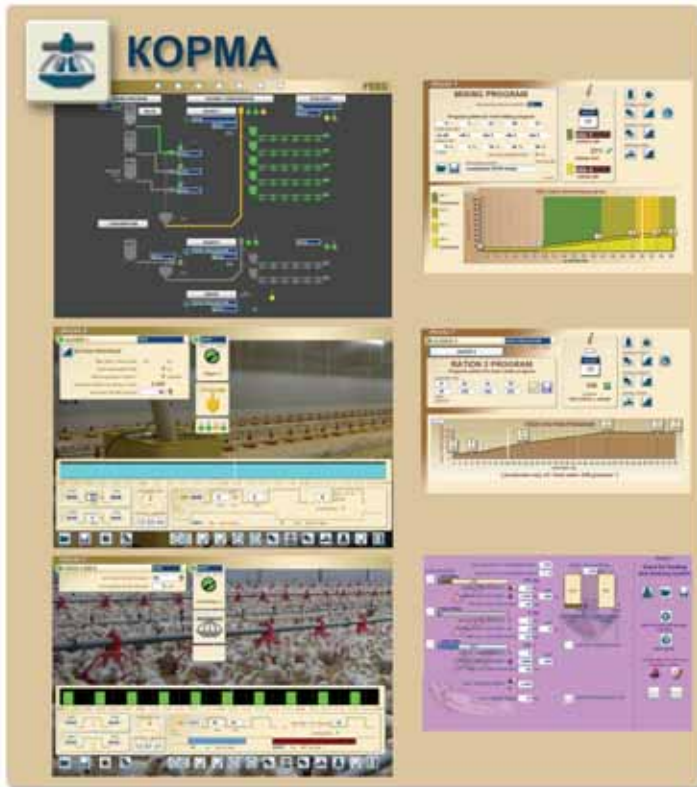
# Производство и управление



- 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

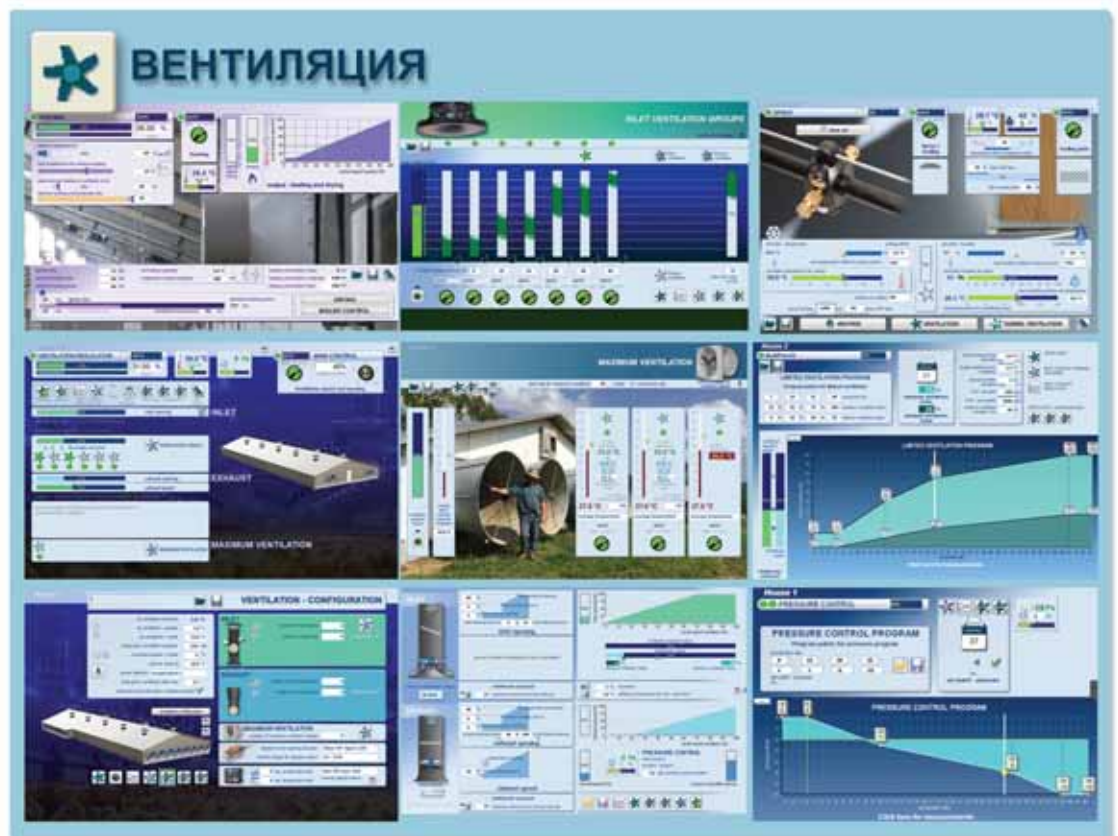
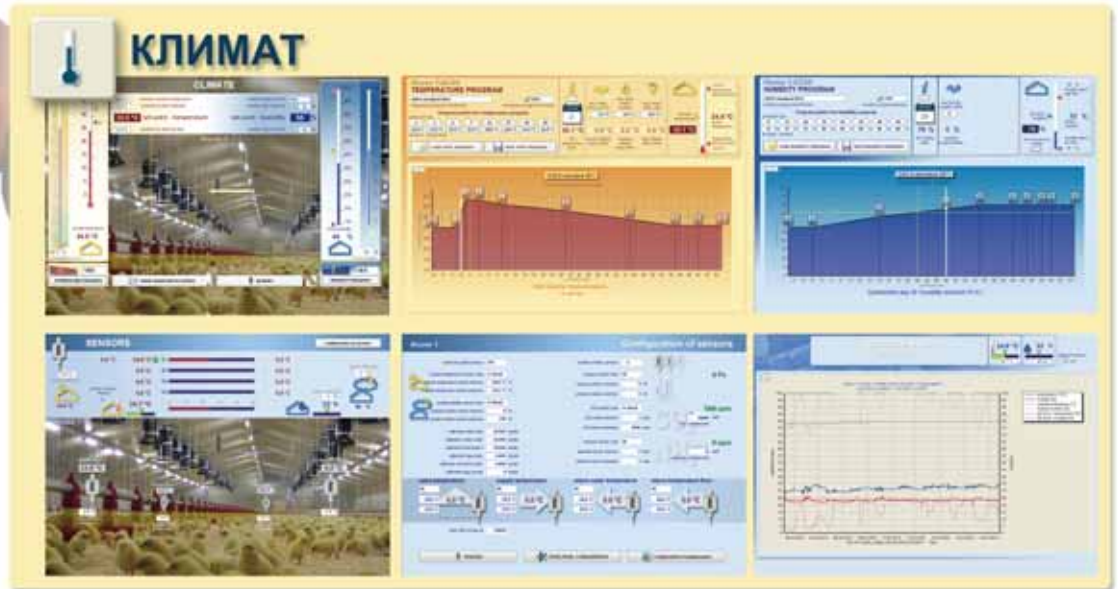




# Управление климатом



Управление климатом

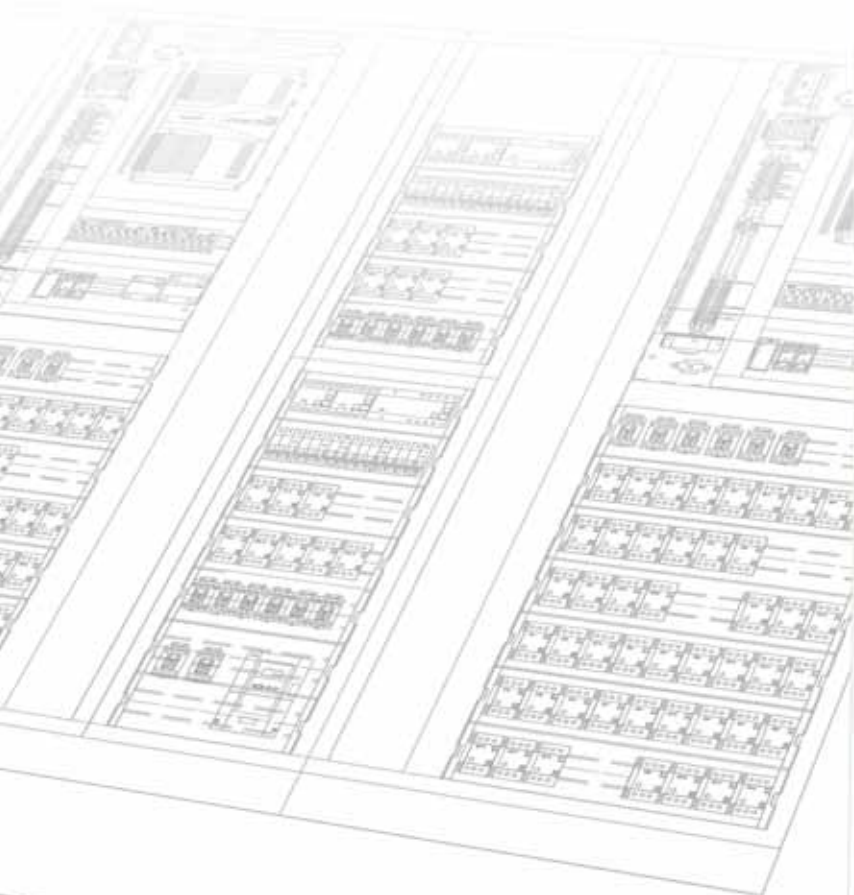


ACS




## Электрощиты

- Упрощённое подключение
- Повышенный уровень электробезопасности
- Каждый щит сопровождается полной технической документацией
- Разработаны и протестированы в соответствии с Европейскими стандартами
- Ни один щит не покидает цех без полнейшего тестирования



REV. NO.	REV. DESCRIPTION	REV.

**DACS**   
8766 NR. 5NEDE DENMARK  
PHONE +45 75771922 / FAX 75771918

# 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.

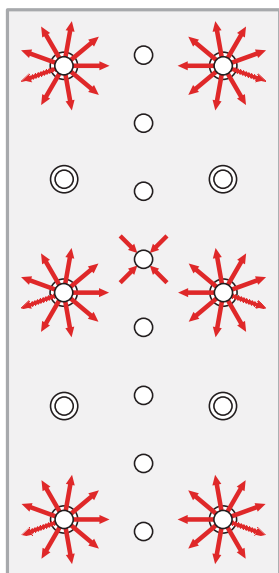
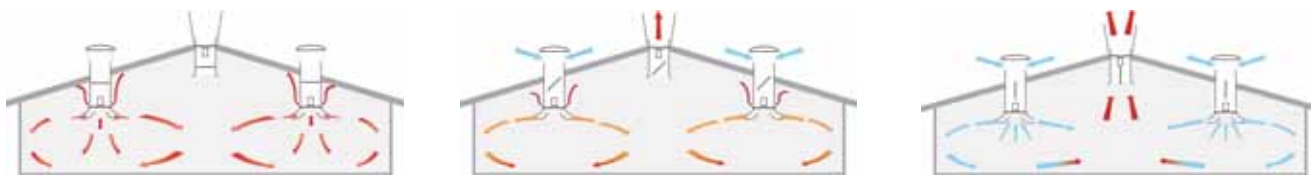


# ActiveBalance

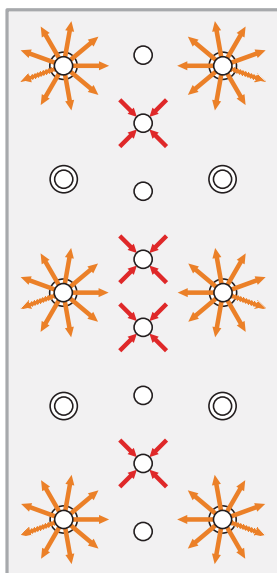


Система ActiveBalance отлично подходит для субарктического и умеренного климата. Необходима большая доля управляемых воздушных потоков, поскольку разница между температурами воздуха внутри и снаружи может быть довольно велика.

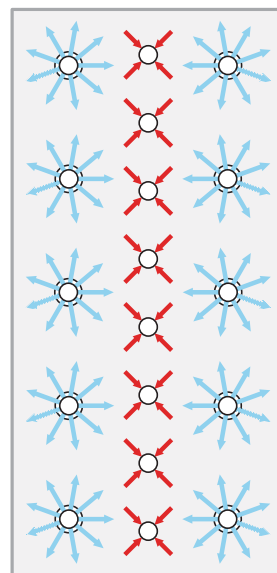
Здания оснащены приточными вентиляторами Corona и вытяжными вентиляторами HE740.



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.



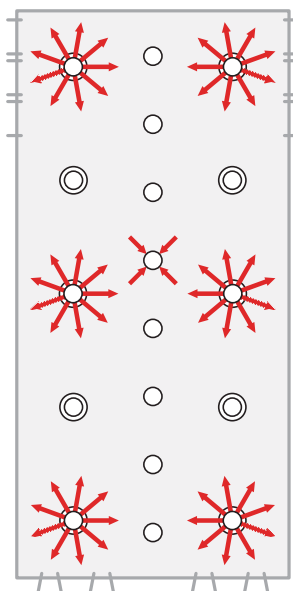
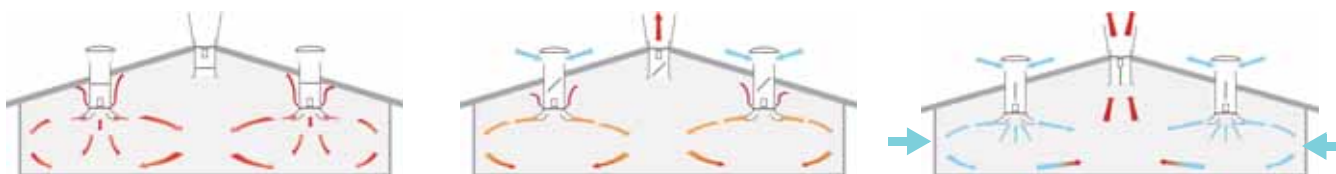
В тёплое время года, со взрослыми животными в зале работают все приточные и вытяжные вентиляторы, достигается наибольший воздухообмен и высокая скорость движения воздуха.

# ActiveBalancePlus

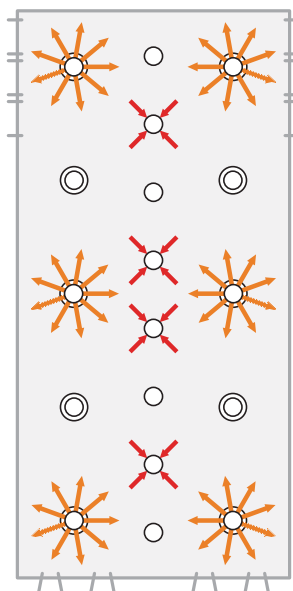


Система ActiveBalancePlus разработана для более тёплых регионов с умеренным климатом а также для субтропиков.

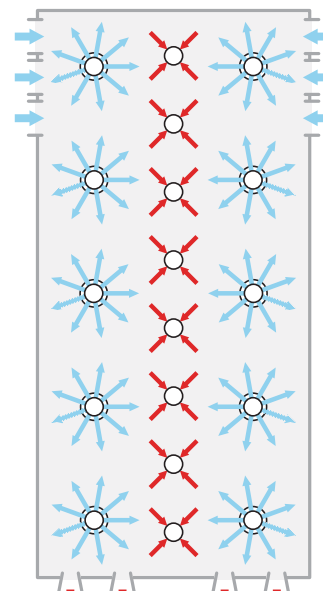
Здания оснащены приточными вентиляторами Corona, вытяжными вентиляторами HE740, жалюзи и вентиляторами MagFan.



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.



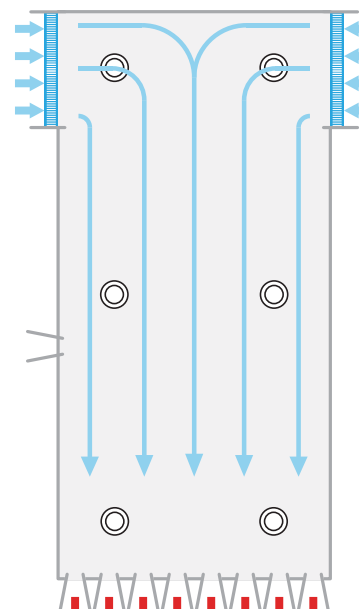
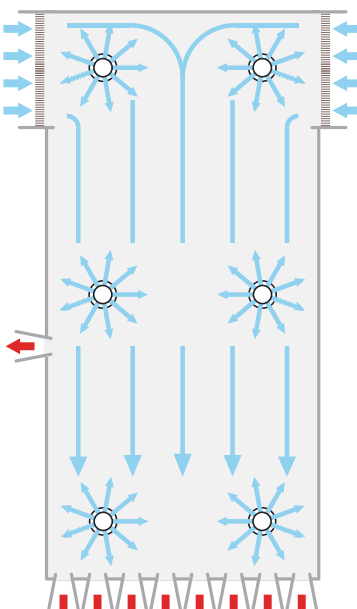
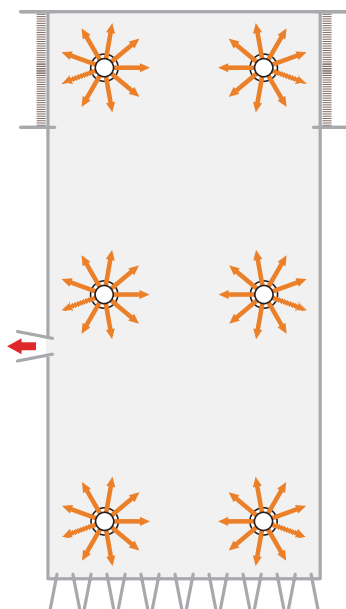
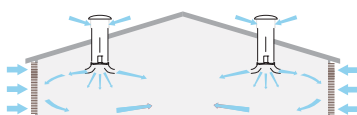
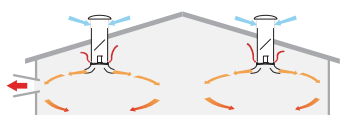
В жаркие периоды, и когда животные подросли, задействованы все приточные и вытяжные вентиляторы а также жалюзи и настенные вентиляторы MagFan. В зале обеспечивается наибольший воздухообмен и скорость движения воздуха.

# 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.

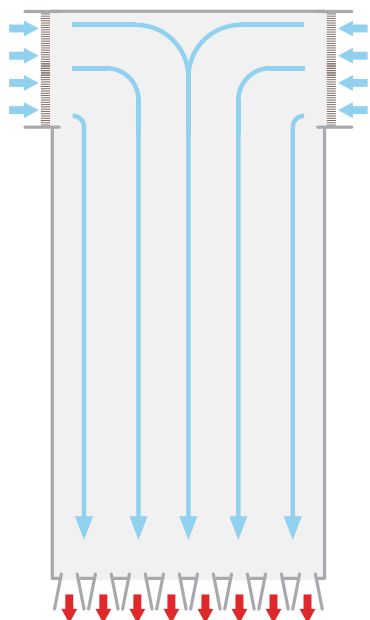
В режиме тоннельной вентиляции фронтные вентиляторы MagFan обеспечивают высокую скорость и наибольший воздухообмен. Крышные вентиляторы отключаются, задействована система охлаждения воздуха.

## ProgressiveTunnel

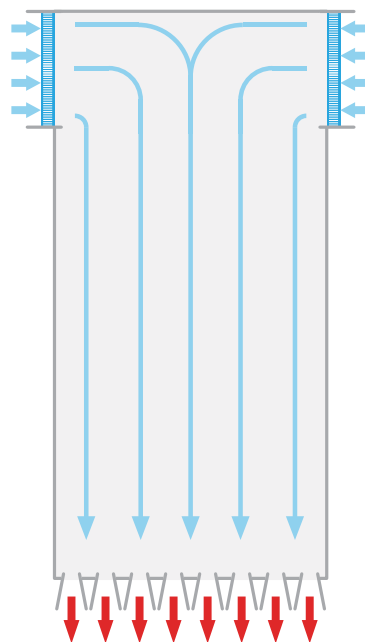


Система ProgressiveTunnel идеально подходит для жарких и влажных тропиков. Отверстия для тоннельной вентиляции, оборудование для создания тумана и вентиляторы MagFan обеспечивают необходимый эффект охлаждения воздуха.

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](http://www.dacs.dk)  
[mail@dacs.dk](mailto:mail@dacs.dk)