

BAUER

Project development

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК

Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer
Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer
Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer
Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer



Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer
Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer
Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer
Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer Bauer

www.bauer-technics.com

Komenského 1864, 390 02 Tábor
Tel: (+420) 381 259 400
Fax: (+420) 381 251 313
Czech Republic

info@b-a.cz

Stádlec 12, 391 62 Stádlec
Tel: (+420) 381 791 211
Fax: (+420) 381 791 227
Czech Republic

info@bauer-technics.com

	СТР.
■ „BAUER“ ФИЛОСОФИЯ	4
■ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ФЕРМ	7
■ ПРОЕКТЫ «ПОД КЛЮЧ»	8
■ ХРАНЕНИЕ КОРМОВ - СИЛОСА	9
■ СПИРАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ	11
■ КОРМОВЫЕ ЛИНИИ	12
■ СИСТЕМЫ ВЗВЕШИВАНИЯ ДЛЯ КОРМА И ЦЫПЛЯТ	19
■ ЛИНИИ ПОЕНИЯ	20
■ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛИРОВАНИЯ И СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА МИКРОКЛИМАТА	25
■ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА	33
■ ОТОПЛЕНИЕ	35
■ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	37
■ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	39
■ ОСВЕЩЕНИЕ	40
■ ГНЕЗДА ДЛЯ КЛАДКИ ЯИЦ	43
■ КЛЕТОЧНЫЕ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ СОДЕРЖАНИЯ	45
■ СБОРКА ЯИЦ	49
■ КОНСТРУКЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ	50
■ ИНСИНЕРАТОРЫ – КРЕМАТОРИИ	51
■ ПЕРЕРАБОТКА ПОМЕТА И СИСТЕМЫ КОМПОСТИРОВАНИЯ	52
■ ИНКУБАТОРИИ	55
■ КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЯИЦ, ЦЫПЛЯТ И КОРМА	55
■ ПРОИЗВОДСТВО КОРМОВЫХ СМЕСЕЙ	56
■ СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА БОЛЬШОГО ОБЪЕМА	57



ПЕРЕРАБОТКА МЯСА



СЕПАЦИЯ НАВОЗА



ПОСТАВКИ КОНСТРУКЦИЙ



НАВОЗОХРАНИЛИЩА И ЛАГУНЫ



ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА

BAUER
Project development

www.bauer-technics.com



БИОДИЗЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



ТЕХНОЛОГИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДЛЯ КРС

РУКОВОДСТВО ФИРМЫ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ТАБОР

Komenského 1864, 390 02 Tábor

Tel: (+420) 381 251 314

Fax: (+420) 381 251 313

Czech Republic

info@b-a.cz



ПРОЕКТЫ «ПОД КЛЮЧ»



ТЕХНОЛОГИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ПТИЦЫ

ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВА, ТОРГОВЛИ И ЛОГИСТИКИ

Stádlec 12, 391 62 Stádlec

Tel: (+420) 381 791 211

Fax: (+420) 381 791 227

Czech Republic

info@bauer-technics.com



ТРАНСПОРТИРОВКА НАВОЗА



ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ИНЖИНИРИНГ



ТЕХНОЛОГИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ПОРОСЯТ



ДОИЛЬНЫЕ ЗАЛЫ

BAUER ТАБОР ФИЛОСОФИЯ „ВАШ ПОСТАВЩИК ТЕХНОЛОГИЙ И ПОСТРОЕК“

BAUER Табор группа фирм, занимающаяся поставками технологических комплексов в Чешской Республике и за рубежом. «BAUER Technics s.r.o.» - лауреат премии „Экспортер 2008 года“ в ЧР. В последние годы мы экспортируем приблизительно 90-93% своей продукции. Поставляем отдельные компоненты, но, прежде всего, занимаемся поставками инвестиционных комплексов „под ключ“ – больших ферм, мясокомбинатов, силосов большого объема, а также для других проектов для сельского хозяйства, пищевых заводов и промышленности. Производство в нашем новом заводе в п. Стадлец у г. Табор было полностью оснащено роботами при помощи японской фирмы «FANUC» и датской фирмы «MIGATRONIC».



„PROJECT DEVELOPMENT“ – наше особое умение

Мы хотим Вам предлагать современное „ноу-хау“, оптимальные технологические и строительные решения, даже наилучшие технологии. Для того чтобы достичь результата действительно самого высокого уровня, мы приспособили также структуру фирмы «BAUER» :

- ☐ Проектные решения и проекты поставляет наш собственный конструкторский отдел
- ☐ Познания из развития заимствует собственное производство на новом заводе
- ☐ Поставляем конструкции точно соответствующие технологическим намерениям
- ☐ Строительная дивизия имеет многолетний опыт с реализацией больших проектов
- ☐ Отдел логистики обеспечивает поставки „on time“
- ☐ Управление постройками обеспечивает дивизия инжиниринга
- ☐ Дополнительные услуги после запуска готового проекта обеспечивают наши технологи
- ☐ Сотрудничеством с партнерами из крупных мировых фирм обеспечим комплексность поставок и услуг
- ☐ Финансовые услуги, лизинг, финансирование поставок вкл. экспортные кредиты

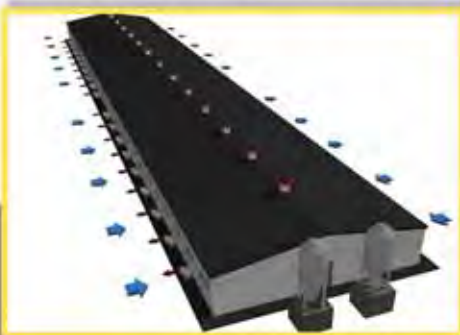


Мы для Вас разработали новые современные технологии. Предлагаем вам комплексные решения для ферм. Нашей сильной стороной являются „поставки под ключ“ – PROJECT DEVELOPMENT. В сотрудничестве с нашими партнерами - крупными мировыми производителями - мы способны предоставить качественное оригинальное «ноу-хау» в области содержания птицы, поросят и КРС, как и в пищевой промышленности - в области новостроек, реконструкций целых комплексов и отдельных поставок оборудования. Мы – группа «BAUER».



ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ СВИНОФЕРМ

в рамках восстановления ассортимента мы для вас подготовили комплект нового оборудования по кормлению и содержанию и прежде всего новые модернизированные системы вентилирования, включая новый „data logger“ для контроля установки систем вентилирования в помещении. Опыт, приобретенный из сотрудничества с фирмами из США, Дании и Германии, вместе с проверенной эксплуатацией крупных зарубежных ферм, которые мы строили, показывают верность пути. Комплекты поставляем, включая новую систему металлоконструкций.



ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ КРС

ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ КРС – BAUER обеспечивает комплектные поставки новых ферм и реконструкции помещений для всех категорий КРС. Доильные залы «BAUER-AGROMILK», конструкции боксов, деревянные и металлические помещения, системы для вентилирования и охлаждения, матрасы,...



ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НАВОЗА

BAUER предлагает комплектный ассортимент оборудования для переработки, перемещения, компостирования, хранения и применения навоза. Полный ассортимент насосов, смесителей, цистерн и аппликаторов, в том числе и возможности для складирования навоза в надземных металлических или бетонных хранилищах или лагунах позволяет решить любые запросы. Также поставляем биогазовые реакторы и компостеры «BAUER».



ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

BAUER предлагает комплексные технологические комплексы для мясокомбинатов, молокозаводов, охлаждающие боксы, инкубатории или линии для убойных цехов.



ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ХРАНЕНИЯ КОРМОВ И ЗЕРНА

BAUER предлагает полный ассортимент оборудования для производства корма, хранения компонентов или складов большого объема для хранения зерна или влажной кукурузы как идеального средства для повышения эффективности откорма. Новинкой являются блоки для продукции биодизеля.



ПОСТАВКИ КОМПЛЕКСНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Мы поставляем и поставляли также полные комплексы для промышленности (гальванические цеха, кирпичные заводы, центры логистики), оранжерейные хозяйства, склады фруктов и овощей, гостиничные комплексы, торговые центры – от конструкций до внутреннего оснащения. Для строительства новых помещений мы пользуемся собственной сборной системой с несущей стальной конструкцией и обшивкой сэндвич - панелями PUR.



ТЕХНОЛОГИИ И ПОСТРОЙКИ ДЛЯ ПТИЦЫ

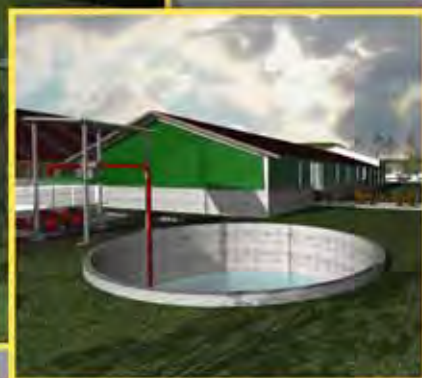
BAUER предлагает полный ассортимент оборудования для всех категорий птицы:

- ☐ откорм цыплят,
- ☐ содержание и откорм индеек
- ☐ содержание водоплавающей птицы
- ☐ содержание кур-несушек в клеточных и альтернативных системах
- ☐ родительское стадо

Мы уже успешно реализовали целый ряд проектов, включая строительство помещений „на зеленом лугу“, или реконструкцию имеющихся помещений. Для строительства новых зданий мы пользуемся собственной сборной системой с несущей стальной конструкцией и обшивкой из полиуретановых сэндвич-панелей. Предлагаем все строительные и технологические компоненты. Спецификой является современный комплект управления микроклиматом BAUER состоящий из современных систем вентиляции, отопления и охлаждения, обеспечивающий то, чтобы содержание птицы было максимально эффективным. Новинкой является система мониторинга микроклимата с помощью «DATALOGGER BAUER» (температура, относительная влажность, NH₃ и CO₂)



**BAUER = Ваш поставщик технологий, построек, проектов, ноу-хау
= проект, производство, поставки, монтаж, сервис
и финансирование**



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК



СОДЕРЖАНИЕ:

- | | |
|---|---|
| ☐ ХРАНЕНИЕ КОРМОВ - СИЛОСА | ☐ ГНЕЗДА ДЛЯ КЛАДКИ ЯИЦ |
| ☐ СПИРАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ | ☐ КЛЕТОЧНЫЕ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ |
| ☐ КОРМОВЫЕ ЛИНИИ | ☐ СБОР ЯИЦ |
| ☐ СИСТЕМЫ ВЗВЕШИВАНИЯ ДЛЯ КОРМА И ЦЫПЛЯТ | ☐ КОНСТРУКЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ |
| ☐ ЛИНИИ ПОЕНИЯ | ☐ ИНЦИНЕРАТОРЫ |
| ☐ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛИРОВАНИЯ И СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА | ☐ ПЕРЕРАБОТКА ПОМЕТА И СИСТЕМЫ КОМПОСТИРОВАНИЯ |
| ☐ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА | ☐ ИНКУБАТОРИИ |
| ☐ ОТОПЛЕНИЕ | ☐ КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЯИЦ, ЦЫПЛЯТ И КОРМА |
| ☐ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ | ☐ ПРОИЗВОДСТВО КОРМОВЫХ СМЕСЕЙ |
| ☐ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ | ☐ СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА БОЛЬШОГО ОБЪЕМА |
| ☐ ОСВЕЩЕНИЕ | |

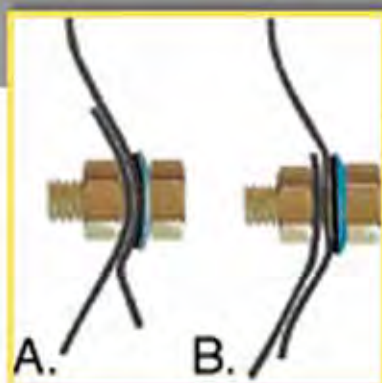
ХРАНИТЕЛЬНО-КОРМОВЫЕ СИЛОСЫ

Предлагаем поставку стальных или пластиковых (ламинатных) силосов с различным исполнением, диаметром и высотой.

СТАЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ СИЛОСЫ

Силосы превосходного качества, монтируемые фирмой BAUER имеют следующие характеристики:

- Наклон крыши 30° для более простого стока воды и пыли
- Бункеры 45, 60 и 67° для простой выгрузки
- Отличное исполнение деталей в соединениях и их уплотнения обеспечивают полную водонепроницаемость
- Гофрированные листы обеспечивают охрану качества корма от воздействия температуры
- Механическое и пневматическое наполнение
- Контрольная лестница с защитной клеткой и закрываемым входом, обеспечивающим запрещение входа посторонним лицам
- Возможность механического открытия верхней крышки
- Смотровые (контрольные) окна в стене



...designed with the client in mind

ПЛАСТИКОВЫЕ СИЛОСЫ

Изготовлены из современных стеклопластиковых материалов в комбинации со стальной оцинкованной несущей конструкцией, в соответствии с современными мировыми трендами и разработками в области хранения комбикорма, зерновых и прочих материалов.

2 типа силосов :

- Вертикально сборные (оболочка – половина силосов)
- Горизонтально сборные (круглые кольца)

Стеклопластик имеет очень хорошие теплоизоляционные свойства, благодаря чему на стенках не образуется конденсат и нет прилипания содержимого. Силосы поставляются со следующими принадлежностями:

- Пневматическая и механическая загрузка
- 9 типов выпуска
- Смотровые окна сбоку

Модель	Диаметр м	Объем	Тонны	Высота м
CO 2,2	1,5	3,5	2,25	3,78
CO 3,8	1,9	6,0	3,84	4,34
CO 5,3	2,0	8,3	5,31	5,08
CO 6,4	2,0	10	6,40	5,56
CO 7,6	2,3	12	7,68	5,65
CO 9	2,3	14	8,96	6,03
CO 11,2	2,3	17,5	11,20	6,70
CO 12,8	2,3	20	12,80	7,41
CO 16,6	2,4	26	16,64	8,39
CO 20	2,5	31	19,84	8,97



СПИРАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ

Высокопроизводительная и простая система транспортировки с производительностью 400 - 6.700 кг/час. Она позволяет транспортировать гранулированные и сипучие корма. Отбеленные спирали BAUER имеют невероятно долгий срок службы, дуги поставляем в исполнении из пластика, стали и пластиковой трубке с металлическим вкладышем.



Система кормления	Внешний диаметр	Радиус дуги	Макс. длина	Мотор к реком. длине	Корм/мин.
	MM	М	М	PS	К./МИН.
Model 55 FLEX-AUGER®	55	1,5	80	1/2	6,75
Model 75 FLEX-AUGER®	75	1,5	65	1	22,5
Model 90 FLEX-AUGER®	90	1,5	50	1	45
Model HMC FLEX-AUGER®	90	1,5	50	1	22,5
Standard Model 108 FLEX-AUGER®	Ocel 108	1,5	50	1 1/2	100
	PVC 115				
High-Speed Model 108 FLEX-AUGER®	Ocel 108	1,5	50	2	112
	PVC 115				

BAUER пользуется только компонентами высокого качества:

- Приводные блоки оснащены отличным редуктором. Контрольная единица имеет прозрачную поликарбонатную часть и патрубок из полипропилена
- Спирали в исполнении из высококачественной стали, трубопровод из специального абразивоустойчивого ПВХ
- Пластиковая выходящая воронка очень легко монтируется
- Выходящие воронки из силосов изготовлены из полипропилена или прозрачного или красного прозрачного поликарбоната
- Спирали, возможно, легко присоединить к проточным весам
- Сенсоры для включения, либо механические либо электронные. Механические и электронные отслеживают уровень корма, электронные имеют более того встроенный нагревательный элемент для распознавания вида корма
- Управляющие устройства программируемые



КОРМОВЫЕ ЛИНИИ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПТИЦЫ



- ТАРЕЛОЧНЫЕ КОРМУШКИ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ЦЫПЛЯТ
- ТАРЕЛОЧНЫЕ КОРМУШКИ ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК, ПЕТУХОВ И РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА
- ТАРЕЛОЧНЫЕ КОРМУШКИ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ИНДЕЕК И ИНДЮКОВ
- ЦЕПНЫЕ (ЖЕЛОБЧАТЫЕ) КОРМУШКИ
- НАСЫПНЫЕ КОРМУШКИ
- КОРМОРАЗДАТЧИК ДЛЯ КЛЕТОЧНЫХ СИСТЕМ

От качества кормовой системы зависит эффективность каждого разведения — приросты, потери корма, доступ цыплят к корму, гигиена кормления и конечно — хорошая кормушка и хорошая система кормления исключают проблемы с перемещением корма на место потребления, падежи...

➤ ТАРЕЛОЧНЫЕ КОРМОВЫЕ ЛИНИИ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ЦЫПЛЯТ



НОВИНКА - КОРМУШКА REVOLUTION®



КОРМУШКА REVOLUTION®



Настоящее решение, которое стало результатом 5-ти летней работы – стало прорывом!! Этим решением стала кормушка с раковинной подачей корма, минимизирующая потерю смеси и позволяющая комфортный доступ к ней. Верхняя решетка разработана точно по эргонометрическим данным. В положениях на полу и при подвесе на кормовой трубке есть возможность идеально отрегулировать уровень корма в чашке (возможны 10 уровней настройки). Система управления **ACCUTROL** позволяет автоматически или вручную управлять 100 кормушками – ротационными кормовыми выпусками в конусе кормушки.

- Предлагаем 12 реберную кормушку для кормления цыплят и 8-ми реберную для кур и больших бройлеров
- Конструкция изготовлена из стабильного, очень прочного полипропилена
- Точная установка уровня корма производится лебедкой и „Click системой“
- Превосходная очистка
- Эргономический дизайн
- Легкий доступ к корму
- 2 типа тарелок – глубокая и плоская
- Форма тарелки предотвращает потери корма, внутреннее кольцо препятствует его выгребанию
- Полностью регулируемый внутренний выпускной конус позволяет настроить уровень корма для каждой категории



КОРМУШКА МОДЕЛЬ C2® PLUS

Классическая модель и одна из наиболее самых популярных кормушек для птицы на сельскохозяйственном рынке. Это идеальная кормушка для цыплят с первого до последнего дня кормления, прежде всего с точки зрения доступа к корму, пополнения постоянно свежим кормом, регулирования высыпки в 6-ти степенях и очистки. Отличительной чертой является окно для подачи корма для самых маленьких цыплят и укрепленный край кормушки.

- Разработано специально для бройлеров, молодой птицы и кур-несушек
- Жесткий пласт не подвержен воздействию ультрафиолетовых лучей
- Оптимальный способ открывания и закрывания окон
- 14 ребер верхней решетки
- Исполнение с глубиной (79,3мм) и плоской (65мм) тарелкой



КОРМУШКА МОДЕЛЬ Н2™

Специальная модель кормушки для откорма цыплят и подкармливания молодняка индеек в первые дни кормления с чрезвычайно высоким уровнем корма. За свою усовершенствованную, оптимально оформленную форму кормушка получила премию „American Society of Agricultural Engineers“.

- Кормушка не оснащена решеткой, она имеет только специально разработанный вывод и соединительное кольцо, что обеспечивает отличный доступ к корму
- Специально спроектированное окно позволяет широкую вариабельность настройки от низкого до высокого уровня корма
- Простая система управления подъемом вывода через лебедку
- Центральный конус облегчает высыпание корма и при необходимом низком уровне корма на конечном этапе откорма, корм будет всегда свежим
- Форма конуса принуждает цыплят съедать корм близко у края (результатом этого будет большее количество кормовых мест)
- Дно тарелки в виде „V“ позволяет лучшую подачу корма
- Двойная кромка кормушки, предотвращает рассыпание корма
- С точки зрения расхода корма – это очень экономная кормушка, она позволяет эффективный откорм и превосходную конверсию
- Цыплята могут без ограничений входить в кормушку и выходить из нее
- Простота при демонтаже тарелки и быстрая очистка, минимум воды
- Простой контроль за уровнем корма



КОРМУШКА МОДЕЛЬ Н2™ PLUS

Специальная модель кормушки для кормления цыплят и подкармливания молодняка индеек.

- Кормушка не оснащена решеткой, что позволяет отличный доступ к корму
- Имеется специально спроектированное окно для высокого уровня корма в стартовой фазе откорма
- Простая система управления подачей корма через лебедку
- Большой центральный конус облегчает подачу корма и в случае низкого уровня, например на конечном этапе откорма, корм будет всегда свежим
- Простой демонтаж тарелки
- Легко контролировать уровень корма

КОРМУШКА E-Z START®



E-Z START® кормушка предложена для начальной стадии откорма и дорастивания.

- Телескопический вывод позволяет идеальную настройку
- Низкая высота тарелки 47.6 мм
- Задвижка вывода в случае завершения фазы откорма
- Регулируемый телескопический вывод корма 84-122-152 мм позволяет использовать разные типы кормушек
- Возможность настройки на высокий уровень корма в начале кормления
- Жесткая ПВХ конструкция
- Монтаж без инструментов



КОРМУШКА МОДЕЛЬ G™ PLUS

Кормушка разработана для откорма цыплят, петухов, выращивания молодняка индеек, уток и другой птицы.

- 8 ребер на покрытии кормушки (решетки)
- Исполнение с глубокой и плоской тарелкой
- Превосходно регулируемая высота корма
- Разные модели, вкл. модель без „окон“ и 2-ух приводов
- Отличное решение с точки зрения очистки
- „V“ форма тарелки - идеальна с точки зрения приема корма



КОРМУШКА ДЛЯ ОТКОРМА ЦЫПЛЯТ ТИП „HI-LO“ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИМ ДНОМ

Кормовые чашки диаметром 34 см с 14-ти окнами по периметру и разъемным телескопическим дном, меняющим глубину чашки. Глубина тарелки меняется вместе с размером цыплят, плоская тарелка в начале откорма постепенно трансформируется в глубокую в конце. При экономии до 5% корма, благодаря свободному доступу цыплят к корму наблюдаются более высокие приросты в весе. Последняя кормовая тарелка оснащена микропереключателем и служит для индикации привода линии, который необходимо выключить в момент, когда все тарелки наполнены (в случае линьки птиц в помещении, возможна установка микропереключателя в средней тарелке). От перегрузок мотор защищен микропереключателем и моторной защитой, которая является частью поставки электропроводки. Частью поставки является также и подвеска кормовых линий. Каждая кормовая линия имеет собственную подвеску с ручной подъемной лебедкой. Есть возможность, при желании клиента, поставить электрический подъем линий. Таким способом разработанные кормовые линии обеспечивают автоматическую постоянную и бесперебойную подачу кормовой смеси к кормовым местам, они не нуждаются во вмешательстве персонала, который выполняет только контрольную функцию.



КОРМУШКА МОДЕЛЬ C2M™



Комбинация кормовой тарелки C2 Plus с бункером для малых разведений. Вам известна лучшая комбинация?

ТАРЕЛОЧНЫЕ КОРМОВЫЕ ЛИНИИ ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК, ПЕТУХОВ



КОРМУШКА ULTRAPAN®

Кормушка для кормления цыплят и родительских стад.

- 14 индивидуальных кормовых мест
- Задвижка препятствует клеванию
- Форма конуса и верхняя обойма гарантируют постоянную быструю подачу свежего корма
- Профиль решетки гарантирует ограничение количества корма, комфорт в процессе кормления, кормление без стресса
- Кормушка гарантирует постоянную поставку корма
- Профиль решетки предотвращает питание из кормушки петухов
- Отсутствие подвижных частей обеспечивает кормление без возникновения у птицы стрессового состояния



КОРМУШКА ДЛЯ ПЕТУХОВ МОДЕЛЬ G™ PLUS и REVOLUTION

Кормушка разработана для кормления петухов с возможностью напольного кормления или в позиции подвешенной линии.

- Простая установка уровня корма центральным управлением с лебедкой
- Однократное открытие кормушки
- Точно регулируемое количество корма от 0,34 до 0,79 кг
- Система наполняется кормом „в воздухе“ как в позиции подвешенной линии так и после того как понизится на кормовую высоту
- Идеальное решение с точки зрения очистки
- Кормушка Revolution имеет возможность индексации



ТАРЕЛОЧНЫЕ КОРМОВЫЕ ЛИНИИ ДЛЯ ОТКОРМА ИНДЕЕК И ИНДЮКОВ

E-Z START™ Poult Feeder



изображение см. стр. 15

REVOLUTION® Feeder



MODEL ATF™ PLUS Turkey Feeder



MODEL ATF™ Turkey Feeder



КОРМУШКА МОДЕЛЬ ATF™ и МОДЕЛЬ ATF™ PLUS

Наиболее популярная на рынке кормушка для откорма индеек и индюков.

- Модель ATF Plus для индюков большого веса
- Очень массивная и устойчивая к воздействию коррозии кормушка, не подвержена воздействию ультрафиолетовых лучей
- Легко очищаемые
- Кромка предотвращающая высыпание корма (64 мм)
- „V“ форма кормушки идеальная с точки зрения управления уровнем корма
- Глубина 140 мм позволяет откорм с 8 недель
- Диаметр 457 мм идеален с точки зрения доступа
- Большой диаметр трубки с массивной стеной
- Длина линии до 168 метров
- Возможен выбор цвета тарелки между зеленым и красным



Сравнение МОДЕЛИ ATF™ и ATF™ PLUS

- Трубопровод выше на 50 мм, в случае модели Plus большим индюкам намного проще пройти под кормовым трубопроводом
- Массивнее сделано и соединение крышки
- На 50 мм более глубокое кормовое пространство между крышкой и кормушкой предоставляет более простой доступ к корму и более низкие потери, лучше конверсия корма
- Использование „Heavy-duty“ у модели PLUS означает большую устойчивость и срок службы



ЦЕПНАЯ СИСТЕМА



ЦЕПНЫЕ КОРМОВЫЕ СИСТЕМЫ

МОДЕЛЬ ULTRAFLO®

Идеальная кормовая система для кур-несушек.

- Варианты решетки „только“ для кур-несушек и универсальный тип
- Легко управляемая и регулируемая кормушка
- Упрочненные изгибы с вкладышем от истирания
- Быстрое заполнение линии и кормового желоба снижает стресс, драки во время кормления и миграцию птиц



ЦЕПНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ AGRITECH®



Эффективная и, с точки зрения кормления, очень удобная система для кур-несушек и родительских стад. Минимизирует потери корма.

- 3 глубины корыт (64 мм для бройлеров, 80 мм для кур-несушек и 96 мм для индеек)
- Скорость 6, 12, 18 и 36 м/мин.
- Бесстрессовая система, очень устойчивая, ограничивающая

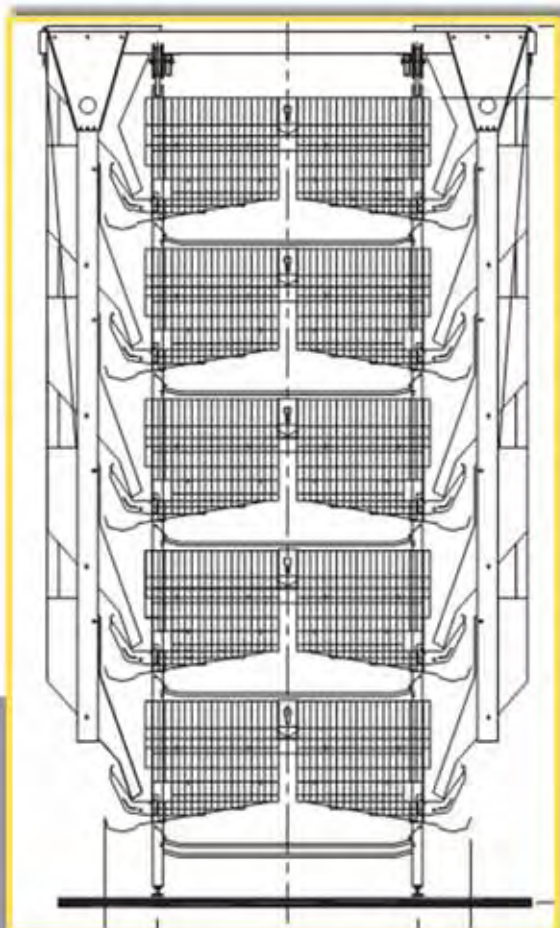


Удобная комбинация кормовых линий с тарелками и цепных транспортеров – использование в родительских стадах с автоматическими гнездами для яйцекладки:

- Контуры цепных транспортеров обеспечивают доставку комбикорма для кур
- Кормовые линии с тарелками обеспечивают кормление петухов

КОРМОРАЗДАТЧИКИ ДЛЯ КЛЕТОЧНЫХ СИСТЕМ

- Обеспечивают точное распределение комбикорма из силоса к кормовым местам
- При использовании системы взвешивания есть возможность регулярно отслеживать, оценивать и регистрировать расход
- Посредством спирального транспортера из силоса происходит автоматическое наполнение
- Процесс кормления полностью автоматизированный



СИСТЕМЫ ВЗВЕШИВАНИЯ

BAUER предлагает 3 системы для взвешивания на фермах:

- ☐ Взвешивание корма
- ☐ Взвешивание цыплят
- ☐ Дорожные мостовые весы

☐ ВЗВЕШИВАНИЕ КОРМА

Для точного контроля количества корма необходимо установить систему взвешивания. Кроме классических систем взвешивания мы также предлагаем систему «Micro-Meter» для дозирования премиксов. BAUER предлагает 2 системы взвешивания:

- Взвешивание тензometрами, установленными под силосами (под каждой опорой устанавливается измерительный блок)
- Взвешивание откидными весами, когда один транспортер дозирует корм в емкость весов, а второй транспортер перемещает корм в систему кормления в помещении).

Регистрацию взвешенного корма обеспечивает контрольная единица, которую можно подключить к центральному компьютеру. Благодаря этому, возможно, контролировать расход корма в каждом помещении и на целой ферме.



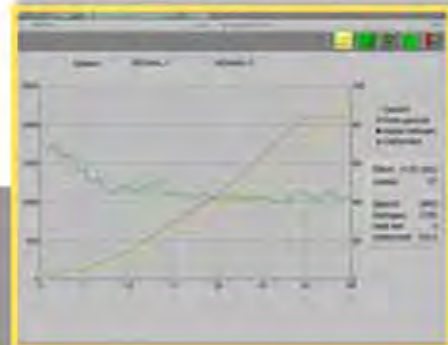
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- питание : 220В/110В
- доза взвешивания : 5-20 кг
- рестриктивное кормление: 0- 9.990кг
- емкость : до 4.000 кг/час
- точность : макс. 0,5%
- интерфейс RS 422 serial



☐ ВЗВЕШИВАНИЕ ЦЫПЛЯТ

Взвешивание цыплят позволяет точно отслеживать увеличение веса (приросты) по часам. Если приросты не соответствуют ожидаемым результатам, заданным в самом начале входными величинами, обслуживающий персонал может очень быстро принять меры. Количество взвешиваний показывает состояние жизнеспособности цыплят. Система передает все данные в управляющий компьютер. Общее управление очень простое, графические и табличные данные выводятся очень наглядно.



ДОРОЖНЫЕ МОСТОВЫЕ ВЕСЫ



Для взвешивания транспортных средств, которые въезжают или выезжают с фермы, являются идеальными дорожные мостовые весы. Тензометрические дорожные мостовые весы TS 30.000 предназначены для статического взвешивания груза на автомобилях или прицепах. Они поставляются в исполнении для монтажа на свободную поверхность или в заглубление в дороге.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Грузоподъемность	
макс.	30.000 (60.000) кг
Деление e=d	10 (20) кг
Кол-во делений	3.000
Глубина	9.000 (18.000) мм
Ширина	3.000 мм
Высота	300 мм
Вес	6.780 (13.560) кг

ЛИНИИ ПОЕНИЯ

• Качественные системы поения гарантируют качественные результаты содержания

Главный фактор для достижения отличных результатов содержания - достаточное количество, качество и способ распределения питьевой воды. Тело цыплят содержит 58% воды, кур-несушек 66%. Мы предлагаем ниппельные и „чашечные“ поилки в различных исполнениях. Для каждой климатической области и всех специфических условий мы предлагаем оптимальное решение. Поилки изготовлены только из современных материалов, ниппельные поилки выпускаются из нержавеющей стали с электронно управляемыми автоматами. Конструкция массивная, дизайн гарантирует долговечность и минимальный сервис.

ПОИЛКИ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ НА ПОЛУ

РОДИТЕЛЬСКИЕ СТАДА
ОТКОРМ ЦЫПЛЯТ
СОДЕРЖАНИЕ ВОДОПЛАВАЮЩЕЙ ПТИЦЫ
СОДЕРЖАНИЕ ИНДЕЕК

ПОИЛКИ ДЛЯ КЛЕТОЧНЫХ СОДЕРЖАНИЙ

ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДЫХ КУР
КУРЫ-НЕСУШКИ

Ниппельные поилки

ТИП ПОИЛКИ	4005	4075	4001	4071	4024	4048	4003	4013	4073	4022	4077
КЛЕТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ											
КУРЫ-НЕСУШКИ	✓		✓								
КУРЫ-НЕСУШКИ без чашки		✓		✓							
МОЛОДЫЕ КУРЫ					✓					✓	
МОЛОДЫЕ КУРЫ без чашки						✓					✓
МОЛОДЫЕ КУРЫ без чашки							✓				
РОДИТЕЛИ					✓			✓		✓	
РОДИТЕЛИ до 20-ти недель			✓								
БРОЙЛЕРЫ					✓			✓		✓	
БРОЙЛЕРЫ без чашки						✓			✓		✓
КУРЫ-НЕСУШКИ					✓			✓		✓	
ДОРАЩИВАНИЕ МОЛОДЫХ					✓			✓		✓	
МОЛОДЫЕ КУРЫ					✓			✓		✓	
УТКИ					✓			✓		✓	
ДОРАЩИВАНИЕ УТОК					✓			✓		✓	

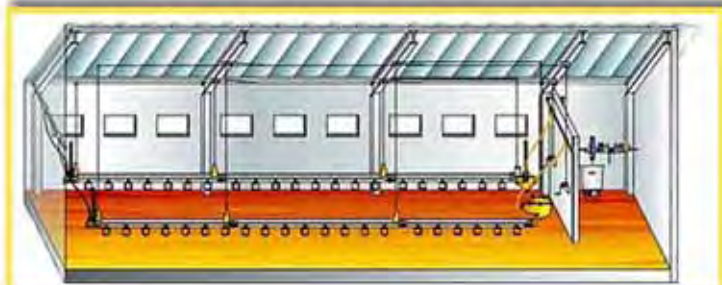




Мы поставляем комплексные системы поения. Частью каждой линии поения являются компенсационный бак и поворотный дренаж (удаление воздуха) в конце линии. В эту систему также включается комплект медикаторов.

Нами поставляемые системы гарантируют:

- Обеспечение птицы чистой и свежей водой, безвредной в закрытой системе
- Простой уход и очистку
- Ниппелем могут легко управлять даже маленькие цыплята, в результате чего они получают достаточное количество воды
- Все ниппели изготовлены из нержавеющей стали, что гарантирует долгий срок службы
- Ниппели легко заменяемые
- Лучшие результаты



С точки зрения качества питьевой воды мы предпочитаем следующие свойства воды:

Параметр	Единица	Макс. величина
РН		6,5 - 9,5
Кальций	мг/л	400
Сульфат	мг/л	240
Азотнокислая соль	мг/л	50
Хлорид	мг/л	250
Железо	мг/л	0,2



TOP-Combinipl Art. 4024

открывает ток воды, если он активирован вертикально (3мм) или горизонтально клювом.

Молодняк может очень легко найти воду уже за несколько минут после загрузки, что в первые дни снижает потери. Дополнительный монтаж „стартер“ чашек не нужен. Желтый цвет ниппеля идеальный для того, чтобы молодняк его легко нашел, особенно при содержании в клетках, где целый ряд других элементов. В случае его монтажа с чашкой, он имеет номер 4612.

Проточность:

Сбоку: 30 - 40 см³/мин.

Вертикально: 70 - 80 см³/мин



COMBINIPL Art. 4005 и 4075

Проточность: 90 - 100 см³/мин. (40 - 50 см³/мин. у 4075)
Ниппель из нержавеющей стали и пластмассовой оболочки. Наиболее продаваемая поилка в мире. Тип 4075 без чашечки.



TOP-Combinipl редуцированная Art. 4048

Проточность:
Сбоку: 20 - 30 см³/мин.
Вертикально: 35 - 45 см³/мин.
(величины действительны при 200мм водяного столба)



НЕРЖАВЕЮЩИЙ НИППЕЛЬ Art.4001 и 4071

Проточность: 90 - 100 см³/мин. (арт. 4001),
40 - 50 см³/мин. (арт. 4071)
Ниппель из нержавеющей стали,
предназначен, прежде всего, для
клеточных содержаний. Проточность
воды он открывает при вертикальном
движении. Ниппель 4071 имеет пониженный
расход воды по сравнению с 4001 и можно его
использовать без чашки.



ВСТАВЛЯЕМЫЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ НИППЕЛЬ Art.4003

Проточность: 90 - 100 см³/мин.
Ниппель из нержавеющей стали
предназначенный для монтажа
в квадратную трубку (отверстие 10
мм). Открывает проточность воды при
вертикальном движении.



ВСТАВЛЯЕМЫЙ НИППЕЛЬ TOP Art.4013

Проточность:
Сбоку: 30 - 40 см³/мин.
Вертикально: 70 - 80 см³/мин.
(величины действительны
при 200мм водяного столба)



ВСТАВЛЯЕМЫЙ TOP-Combi редуцированная Art.4073

Проточность:
Сбоку: 20 - 30 см³/мин.
Вертикально: 35 - 45 см³/мин.
TOP - вставляемый ниппель
монтируется в 3-ех шагах
во все квадратные трубы
с толщиной стены 1,5 - 3,0 мм
или в круглые трубопроводы диаметром от 25мм
и со стеной 1,5 - 2,5 мм. Ниппели 4013 необходимо
монтировать с чашкой ! (предназначен для трубы
22 x 22 мм)

1. Расточить отверстие ø11 мм в трубу
2. Вставить в трубу уплотнение
3. Вставить ниппель



НЕРЖАВЕЮЩИЙ ИППЕЛЬ Art.4022 и 4077

Проточность:
Сбоку: 30 - 40 см³/мин. (20 - 30
см³/мин. у 4077)
Вертикально: 70 - 80 см³/мин.
(35-75 см³/мин. у 4077)

Ниппель из нержавеющей стали,
предназначен, прежде всего, для
клеточных содержаний. Открывает
проточность воды при вертикальном
движении. Ниппель 4077 имеет по
сравнению с 4022 пониженный расход
воды и можно его использовать без
чашки.

ЕМКОСТИ:

БРОЙЛЕРЫ	до 2 кг	18-20 шт./ниппель
	выше 2 кг	15-18 шт./ниппель
КУРЫ -НЕСУШКИ		10-15 шт./ниппель
МОЛОДЫЕ КУРЫ		10-12 шт./ниппель
УТКИ	дорщивание	25-30 шт./ниппель
	откорм	8-12 шт./ниппель
ИНДЕЙКИ	дорщивание	30-40 шт./ниппель
	индейки	25-30 шт./ниппель
	индюшки	20 шт./ниппель

> Чашечная поилка Snap Cup Art. 4017 / 4019



Иногда необходимо, прежде всего у коричневой птицы, встроить в первые 8-10 дней,
автоматические поилки для выращивания. Они наливают воду примерно до уровня
20мм. Благодаря держателю Art. 4338 и 4370 можно поилку регулировать по высоте.
При использовании этого решения труба остается на своем месте. Центральная
установка высоты возможна через держатель Art. 4315 и раму Art. 4340

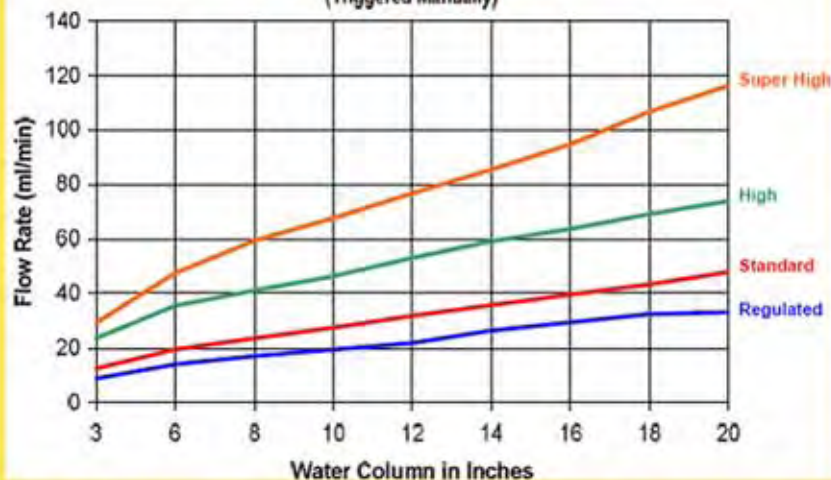
> Особенно для областей с жарким климатом рекомендуем поилки СТ

Мы предлагаем поилки с регулируемой (более
холодные области), стандартной, высокой или
чрезвычайно высокой проточностью
(экстремально теплые области).



Drinker Flow Rate

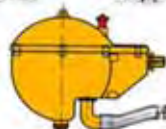
(Triggered Manually)



Mini Drinker. Возможность применения для nipples CT (более легкий доступ к воде в течение первых критических дней).

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Каждая линия для поения укомплектована тремя метровыми сегментами с 8, 10, 12 или 15 nipple-ами на сегмент. В конце (или у длинных помещений в центре) будет установлен регулятор давления и индикатор наклона (высоты водяного столба).



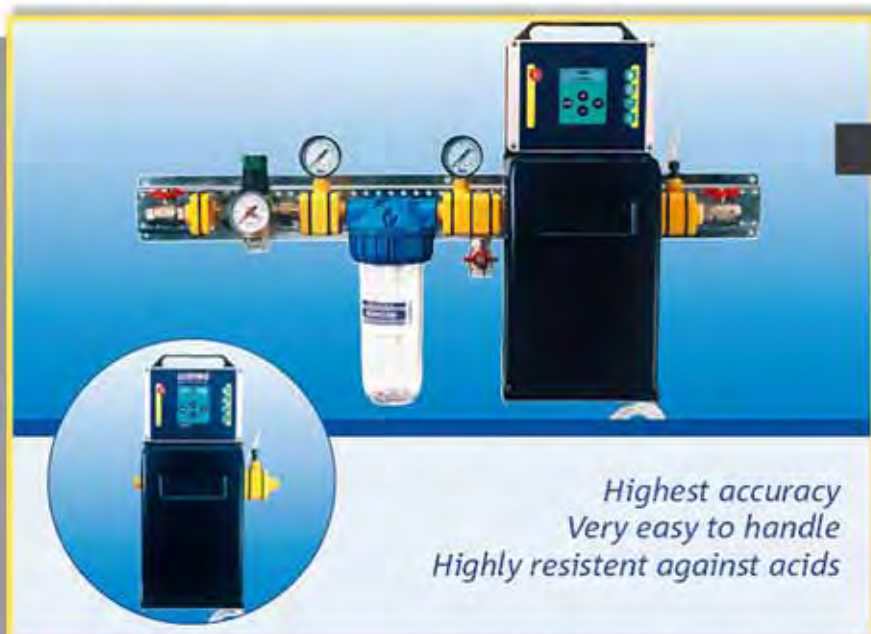
> Чашечные поилки

Простая и очень функциональная система поения для всех категорий птицы. Мы ее рекомендуем, прежде всего, для индейководства.

- Применимы до 4-х недельного возраста
- 10-12 поилок на 1000 индеек (несушек, в жарких областях 12-14 шт.), или 8-10 для откорма 1000 шт. цыплят
- Низкое давление воды 0.4 – 0.6 бар
- Балластный бак находится внутри поилки (7кг), можно наполнить также незамерзающей смесью
- Регулируемый уровень воды



МЕДИКАТОРЫ



*Highest accuracy
Very easy to handle
Highly resistant against acids*

ЭЛЕКТРОДОЗАТОР UniDos 1+2

Экстремально точный дозатор с точностью от 0,1 до 5% в зависимости от проточности. Очень простое обслуживание. Высокая кислотостойкость. Проточность 15-2400 л/час, мощность насос – дозатора 12 л/час. (24 литра у Uni Dos 2). Стандартно он оснащен сигнализацией (детектирование отсутствующей медикации).

МЕДИКАТОР «DOSATRON»

Медикатор насос-дозатор с водяным приводом, установленный прямо на водопровод. Эксплуатация без подключения к электросетям. Ток воды активизирует дозатор, который по заданной концентрации дозирует эти вещества в воду.

DOSATRON-

насос-дозатор

с водяным

приводом,

установленный

прямо на

водопровод.

Эксплуатация без подключения

к электросетям.

Ток воды активизирует

дозатор, который по заданной

концентрации

лекарств,

дозировать эти вещества в воду.



ВАРИАНТЫ ЕМКОСТЕЙ

Model	Capacity (l)	Flow rate (l/h)	Flow rate (l/min)	Flow rate (l/s)	Flow rate (l/h)	Flow rate (l/min)	Flow rate (l/s)	Flow rate (l/h)	Flow rate (l/min)	Flow rate (l/s)
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9
9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3
9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6
9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7
9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

Вентиляционные системы

BAUER „ваш специалист по качественному микроклимату ферм“

НОВИНКА - BAUER „ЕСSP-МЕНЕДЖМЕНТ МИКРОКЛИМАТА“

(КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СРЕДЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПТИЦЫ) – комплексная технологическая система для качественного микроклимата.

Вентилирование помещений

BAUER предлагает решения для всех типов помещений и систем содержания, которые обеспечат оптимальные результаты содержания. Мы занимаемся созданием идеального микроклимата для птицы, как очень чувствительных животных к качеству среды. Поэтому мы в наших предложениях учитываем не только емкость воздуха, скорость потока воздуха и количество его обмена, но и относительную влажность и содержание газов в воздухе помещений. Мы работаем с такими новыми терминами как „эффективная температура“ (температура, которую животное ощущает) и THI (temperature-humidity index, который обеспечивает контроль температуры и относительной влажности). Имеется ввиду оборудование, состоящее из испытанных компонентов для:

- в е н т и л и р о в а н и я
- отопления
- охлаждения микроклимата

Принципы проекта

Исходим из того, что качественный микроклимат в помещениях птицы оказывает значительное влияние на состояние здоровья птицы и результаты разведения, особенно на потребление лекарств (медикаментов), падеж и приросты. Кроме контроля температуры и относительной влажности мы занимаемся комплексной оптимизацией составляющих микроклимата. Этого мы достигаем, прежде всего, надлежащим воздухообменом.

Прежде всего, мы обсуждаем:

- максимальную вентиляцию на животное/час
- минимальную вентиляцию на животное/час и ее регуляцию, особенно в холодный период и в период скопления молодняка
- стандартное вентилярование в период средних температур
- скорость движения воздуха в зоне животных
- количество обменов воздуха в помещении/час
- количество вредных газов в зоне животного

Типы вентиляционных систем

Системы „BAUER“ способствуют первоклассному вентилярованию без сквозняков, и тем самым гарантируют отличное состояние здоровья птицы и большой прирост. Мы поставляем как системы вытяжного и приточного, так и активного вентилярования. Мы предлагаем собственное решение для диффузионного вентилярования, вентилярования через центральные коридоры или подрешеточное вентилярование.

В принципе на практике можно использовать следующие системы вентилярования:

„дымоходное“ вентилярование

для классических объектов, прежде всего для реконструкций. Речь идет об идеальной и самой дешевой системе с подающими клапанами в виде полиуретановых или полипропиленовых затворов и отводом воздуха через трубы в крыше.



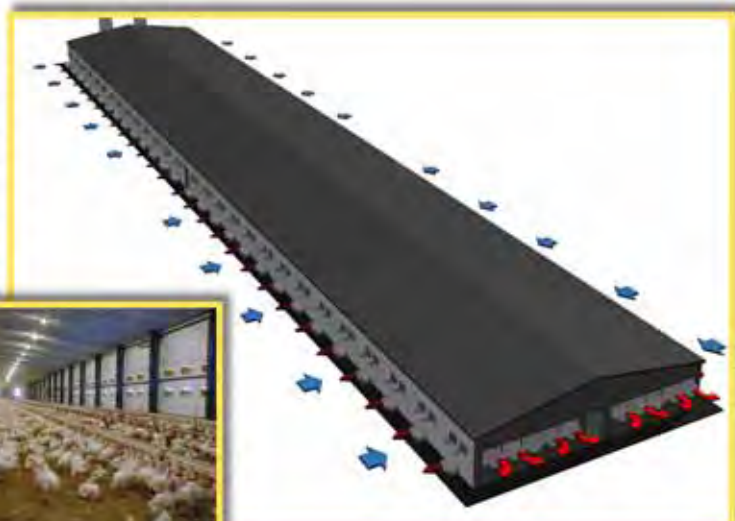
„поперечное“ вентиляция

для узких объектов до 12-15 м (в основном для откорма, исключительно для несушек, с вариантами как отдельную систему минимальной вентиляции). Дешевая и функциональная система, но без возможности использовать охлаждающий эффект и точно регулировать однородность воздуха во всем помещении.



туннельное вентиляция

в комбинации с другими системами очень эффективная система, особенно в период высоких температур и в областях с повышенными температурами. Подсос происходит из боков, а отсос с торцевой стороны с помощью вентиляторов. Летом может быть на противоположной стороне торца помещения укомплектован системой охлаждения.



„комбинированное“ вентиляция

основано на комбинировании вышеуказанных систем. Мы отделяем минимальную вентиляцию в холодный период (стенные клапаны или подрешеточное вентиляция и трубы в крыше) или во время скопления цыплят в период более высоких температур, когда начинает работать интенсивная система (в большинстве случаев туннельная).



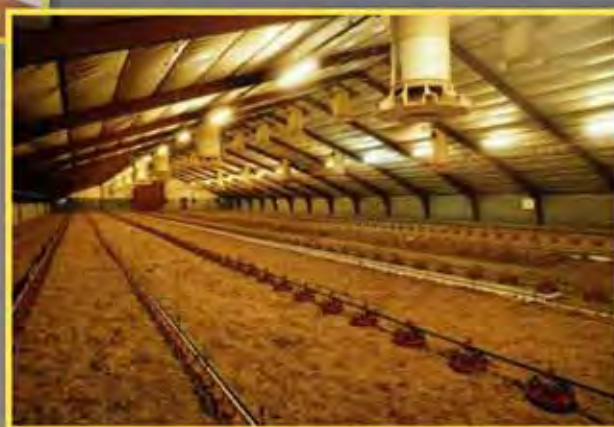
„ЕСТЕСТВЕННОЕ“ ВЕНТИЛИРОВАНИЕ

Основано на применении жалюзи управляемых сервомоторами. Преимуществом является возможность „аварийного“ вентилирования во время отключения электрического тока. В большинстве случаев применяется в комбинации с вышеуказанными системами.



„АКТИВНОЕ“ ВЕНТИЛИРОВАНИЕ

В помещениях без возможности подачи воздуха через стены необходимо использовать систему активного вентилирования (или минимальным вакуумметрическим давлением) с подводом и отводом воздуха через трубы. На подводе можно установить перемешивающие воздушные головки.



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Система, применяемая в ограниченной мере в помещениях, где нельзя использовать другую систему. Воздух подается из определенной зоны с помощью вентиляторов и отводится самотечно. Подходит для систем с центральным подогревом или охлаждением воздуха.

В ПРИНЦИПЕ РАЗЛИЧАЕМ :

- **минимальное вентилирование** идеально реализуется т. наз. внешним подсосом воздуха через нагреватели или установкой вентиляционных клапанов в стене – эту систему мы способны сегодня проектировать дешевле, чем классические системы вентилирования со значительно большей точностью распределения воздуха
- **стандартное вентилирование** будет в классическом исполнении в трубы или в стены с использованием стеновых впускных воздушных клапанов
- для самых высоких температур мы применяем т. наз. „**туннельный эффект**“, где повышенная скорость движения воздуха охлаждает животных. Конечно, необходимо соблюсти целый ряд условий, чтобы не допустить возникновения „сквозняков“
- в жаркий период года (и макс. вентиляции) необходимо использовать комбинацию с **охлаждающей системой**



ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

► Вытяжные и нагнетающие трубы

BAUER поставляет вентиляционные трубы в различных исполнениях для монтажа вентиляторов высокой мощности и с низким потреблением энергии. Они дают минимальные потери давления, могут точно регулироваться и являются малошумными. Они также устойчивы от конденсации и просто очищаются. В отличие от конкурентов, мы регулируем трубы не только посредством оборотов вентилятора, но и приводным клапаном, управляемым сервомотором. Трубы поставляем в исполнении из полиуретана, полипропилена или пластика.



► Вентиляторы

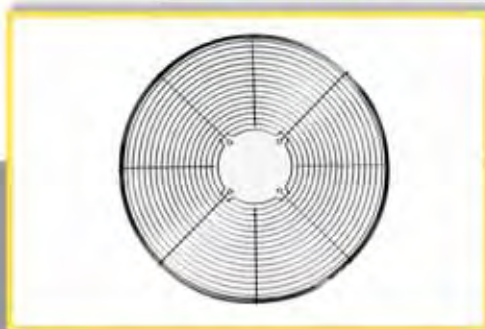
Мы предлагаем классические аксиальные вентиляторы с асинхронными моторами с внешним ротором FC мощностью от 1.000 до 60.000 м³/час. Моторы поставляем включая наиболее экономичные в исполнении EC. Все как в исполнении Q – с квадратной плитой для встраивания в стены и T – с опорами для встраивания в трубы. Защита мотора IP54 согласно EN 60529, категория 2, класс температуры F (+155°C) CZ-EN 60 034-1. В моторе установлен датчик для контроля температуры (TK). Вентиляторы статически и динамически сбалансированы.

Установка в шарикоподшипниках со специальным жировым наполнением. Не требует обслуживания, бесшумный ход. Вентилятор, это алюминиевая отливка, изготовленная методом литья под давлением, квадратная фиксирующая плита для размеров FC040/045/050 из прочного пластика (PS-TSG). У других размеров эта квадратная плита изготовлена из оцинкованного листа и оснащена двухкомпонентным слоем пластика.



Преимущества вентиляторов с асинхронным мотором с внешним ротором:

- массивная, прочная конструкция
- высокий коэффициент полезного действия
- плавная регулировка от 0 до 100%
- очень тихая работа
- простая конструкция, у которой ротор с лопатками состоит из одной алюминиевой отливки
- алюминиевый материал обеспечивает оптимальное охлаждение мотора



Технические характеристики и

Основные технические характеристики							Величины рабочей точки					
Тип вентилятора	P	U	I _a ¹⁾	I _{max} ²⁾	n	C	V	V	P _{аку} ³⁾	L _{аку} ⁴⁾	Nr	
			±10% 50Hz								№ схемы эл. подключения	
						400V						
	kW	V	A	A	min ⁻¹	μF	m ³ /h	m ³ /h	Wh	dB(A)		
FC035-4E_2C.3	0,16	1-230	0,75	0,96	1370	8	3460	3050	51,5	46	с.3	
FC040-4E_4C.3	0,26	1-230	1,20	1,55	1370	5	4730	4400	53,5	49	с.2	
FC045-4E_4F.3	0,38	1-230	1,90	2,25	1365	7	6350	5950	56,5	54	с.2	
FC050-4E_4I.3	0,51	1-230	2,30	2,70	1310	8	8000	7400	59,7	53	с.2	
FC050-4D_6F.3	0,53	3-400	1,10	1,20	1360	-	8330	7800	59,0	54	с.1	
FC056-6E_4F.3	0,43	1-230	1,95	2,10	880	10	8950	7950	50,0	49	с.2	
FC063-6E_4I.3	0,60	1-230	2,70	3,00	890	12	12500	1150	48,5	53	с.2	
FC063-6D_4I.3	0,58	3-400	1,40	1,40	910	-	12750	11650	45,5	53	с.1	
FC071-6D_6F.3Z	0,55	3-400	1,20	1,30	915	-	13600	12000	33,6	53	с.1	
FC080-6D_6K.3	1,30	3-400	2,60	2,90	900	-	22900	21400	56,0	55	с.1	
FE091-6D_6F.3Z	0,96	3-400	1,95	1,95	890	-	24000	21000	44,8	57	с.1	
FE091-6E_6K.3Z	0,96	1-230	4,60	4,80	830	16	23000	20000	47,3	57	с.2	

1) Номинальный ток в рабочей точке характеристики вентилятора без регуляции

2) Макс. ток при работе вентилятора с регулировкой оборотов по напряжению

3) Величина при потере давления 30 Па, без потерь при регуляции оборотов

Уровень акустического давления на стороне выхода на расстоянии 7м, 45° в ось вентилятора

1) Номинальный ток в рабочей точке характеристики вентилятора без регуляции
 2) Макс. ток при работе вентилятора с регуляцией оборотов по напряжению
 3) Величина при потере давления 30 Па, без потерь при регуляции оборотов
 4) Уровень акустического давления на стороне выхода на расстоянии 7м, 45° в ось вентилятора

Вентиляторы конструкции Q без защитной сетки

Арт.№.	Тип	A	B	B1	B5	D3	D4	L	кг	Кол-во лопаток
109557	FC040-4EQ.4C.3	490	127	-	84	461	9	540	10	7
109558	FC045-4EQ.4F.3	535	125	-	86	506	11	575	11,2	7
109730	FC050-4EQ.4I.3	615	135	-	86	557	11	655	14,8	7
109601	FC050-4DQ.4F.3	615	135	-	86	557	11	655	14,8	7
109602	FC063-6EQ.4I.3	750	130	154	64	664	11	805	22	7
109603	FC063-6DQ.4I.3	750	130	154	64	664	11	805	22	7
123451	FC080-6DQ.6K.3	910	193	224	34	869	14,5	970	41	7
123442	FE071-6DQ.6F.3Z	810	150	177	42	763	14,5	850	31	3
123443	FE091-6DQ.6F.3Z	1010	190	-	58	977	14,5	1070	37	3
123444	FE091-6EQ.6K.3Z	1010	190	197	58	977	14,5	1070	41	3

Квадратная плита „Q“ у вентиляторов FC040 / 045 / 050 изготовлена из пластика
 Квадратная плита „Q“ у вентиляторов FC63 / 080 / FE071 / 091 изготовлена из стального листа
 Защитную сетку необходимо заказать дополнительно.

Вентиляторы конструкции Q с защитной сеткой

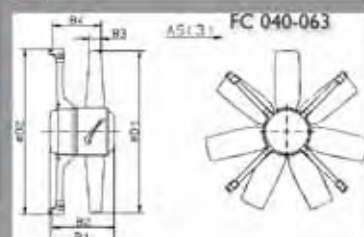
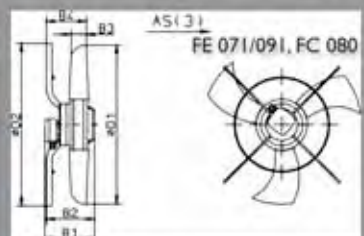
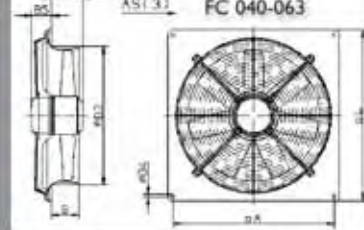
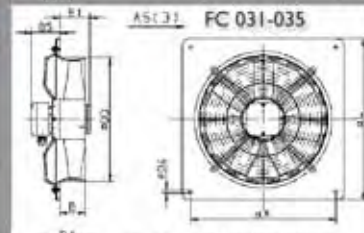
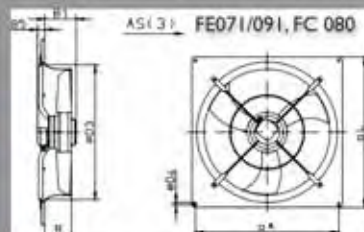
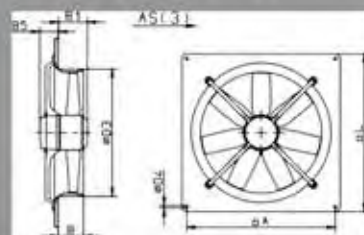
Арт.№.	Тип	A	B	B1	B5	D3	D4	L	кг
109 606	FC035-4EQ.2C.3	435	92	-	50	375	9	485	7,8
109 607	FC040-4EQ.4C.3	490	127	-	84	461	9	540	10,4
109 608	FC045-4EQ.4F.3	535	125	-	86	506	11	575	11,8
109 609	FC050-4EQ.4I.3	615	135	-	86	557	11	655	15,4
109 610	FC050-4DQ.4F.3	615	135	-	86	557	11	655	13,2
102 143	FC056-6EQ.4F.3	675	119	138	60	589	11	725	18,6
109 611	FC063-6EQ.4I.3	750	130	154	64	664	11	805	23
109 571	FC063-6DQ.4I.3	750	130	154	64	664	11	805	23

Вентиляторы конструкции T для встраивания в дымовые трубы

Арт. №.	Тип	B1	B2	B3	B4	D1	D2	кг	кол-во лопаток
100 549	FC035-4ET.2C.3	120	114	33	86	353	355,5	4,7	7
109 572	FC040-4ET.4C.3	183	173	36	149	394,5	400	8	7
109 573	FC045-4ET.4F.3	198	188	33	147	444,5	456	8,7	7
109 574	FC050-4ET.4I.3	218	208	37	148	497	506	11,8	7
109 575	FC050-4DT.4F.3	198	188	37	148	497	506	11,8	7
123 596	FC056-6ET.4F.3	198	188	40	148	553	559	12	7
109 576	FC063-6ET.4I.3	218	208	43	141	627	636	13	7
109 577	FC063-6DT.4I.3	218	208	43	141	627	636	13	7
123 445	FE071-6DT.6K.3Z	219	213	68	177	703	720	21	3
123 452	FC080-6DT.6K.3	219	260	46	189	788	815	27	7
123 446	FE091-6DT.6F.3Z	229	209	51	175	905	910	22	3
123 447	FE091-6ET.6K.3Z	254	234	51	175	905	910	26	3

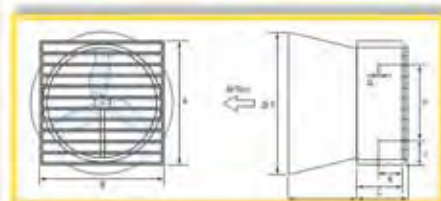
FC035-4ET.2C.3 с присоединительным кабелем, без конденсатора 4μ/400V.

- 1) Номинальный ток в рабочей точке характеристики вентилятора без регуляции
- 2) Макс. ток при работе вентилятора с регуляцией оборотов по напряжению
- 3) Величина при потере давления 30 Па, без потерь при регуляции оборотов
- 4) Уровень акустического давления на стороне выхода на расстоянии 7м, 45° в ось вентилятора



► Вентиляторы для туннельного вентилирования массивные вентиляторы с высокой мощностью и ременным приводом

Тип	Диаметр ротора (мм)	Мотор HP/ph	об./мин.	0 Па	10 Па	20 Па	30 Па	50 Па
				м³/час	м³/час	м³/час	м³/час	м³/час
EM50n	1270	1,0/1	386	36 200	35 000	33 000	30 000	25 100
EM50n	1270	1,5/3	427	42 100	41 000	39 000	37 500	33 300
EC50	1 270	1,0/1	455	40 400	38 000	36 650	32 250	26 000
EC50	1 270	1,5/3	565	46 260	45 000	43 250	41 500	37 000
ES-200	1 930	2,0/3		72 410	69 550	66 160	62 600	
ES-140	1 380	1,5/3		41 300	38 700	36 800	35 610	
ES-120	1 150	1,0/1		27 140	25 920	24 512	23 510	
APP 50	1 200	1,0/1		20 850	20 150	17 790		
APP 50 C	1 200	1,0/1		23 890	23 200	20 580		
APP 36	865	0,5/1		10 950	9 920	9 400		
APP 36C	865	0,5/1		12 290	11 280	10 360		



► Перемешивающие вентиляторы

Для оптимальной однородности воздуха в помещении мы применяем разные типы перемещающих вентиляторов.



„корзинный“ вентилятор

Диаметр лопаток: 650 мм
 Общий диаметр: 780 мм
 Количество воздуха: 14.000 м³/час
 Напряжение: 230 В
 Ток: 3,3 А
 Мощность мотора: 0,74 кВт
 Обороты: 870 мин-1
 Защита: IP 54
 Регулировка:

МАССА

с помощью трансформатора, электронного регулятора с изменением напряжения, или частотным преобразователем
 19 кг



► **Стеновые клапаны** Стеновые клапаны BAUER являются вторым важным элементом качества вентиляции. Мы поставляем как классические стеновые клапаны управляемые сервомоторами, так и новинку – самотечные клапаны с контргрузом, где давление в помещении регулируется в зависимости от тяги вентиляторов механически, без задержки типичной для классических клапанов. Клапаны поставляем в исполнении из полипропилена или полиуретана. Сервомоторы поставляем в разных емкостных вариантах.

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КЛАПАНЫ



САМОТЕЧНЫЙ КЛАПАН



ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ КЛАПАНЫ



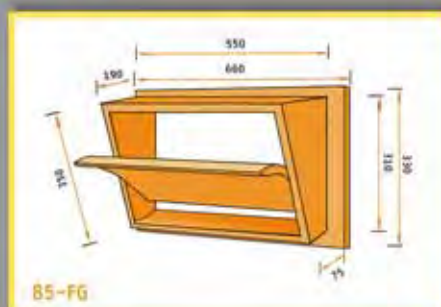
85-FG



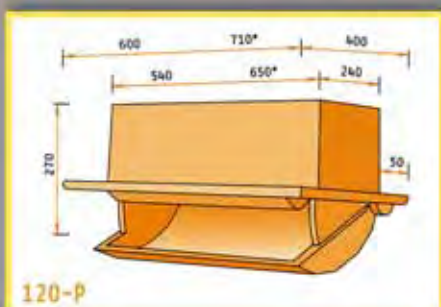
120-P



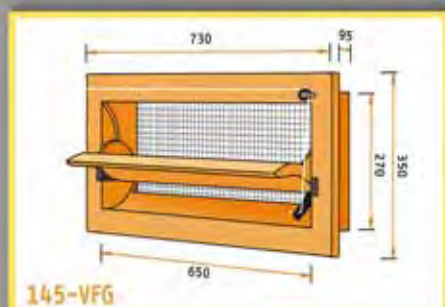
145-VFG



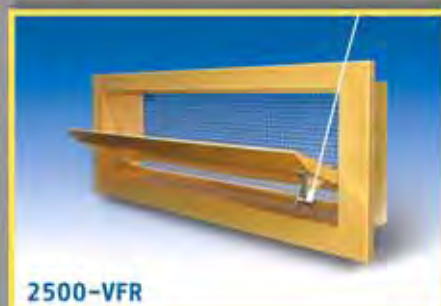
85-FG



120-P



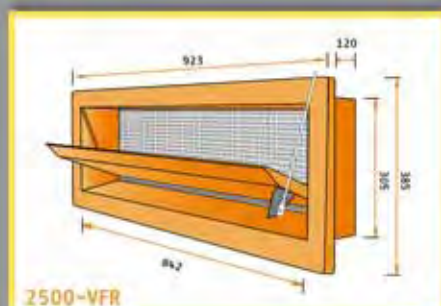
145-VFG



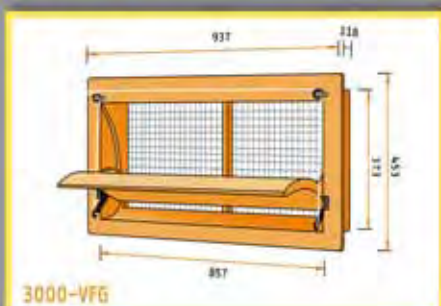
2500-VFR



3000-VFG



2500-VFR



3000-VFG



Capacity in m³/hour at static pressure of				Installation Dimensions
MODEL	10Pa	25Pa	60Pa	
6000-VFG-2	11600	17500	23200	1500 x 800 mm
6000-VFG-3	17500	26250	34800	1500 x 1200 mm
6000-VFG-4	23200	35000	46400	1500 x 1600 mm

➤ BAUER DL-NH₃

- Прибор для записи качества микроклимата (data logger)
- Отслеживание температуры / относительной влажности / аммиака



Свойства

- Отслеживание уровня аммиака (NH₃)
- Отслеживание изменения температуры
- Длительная запись приобретенных данных
- Возможность установки параметров и срока записи
- Батарейное питание 4xAA 2.600mA
- 220В аппарат для подзарядки батарей
- Полностью RoHS совместимый
- Мини SD карта для записи данных

Применение

- HVAC системы
- DCV системы
- Отслеживание качества воздуха в промышленности
- Контроль состояния микроклимата в помещениях

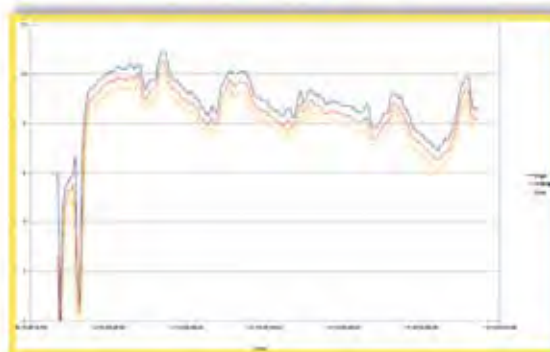
Описание

Идеальный аппарат для контроля качества микроклимата с помощью прибора записывающего изменение показателей **"температура / влажность / NH₃"**, предназначен для использования в промышленности и в сельском хозяйстве. Отличная система контроля уровня температуры воздуха (T), относительной влажности (RH) и аммиака (NH₃) в помещениях для поросят, птицы и КРС, а также на промышленных предприятиях. Вы можете легко отслеживать "комфортную зону" определенную показателями идеальной комбинации основных параметров воздуха, температуры в 2 уровнях - TDB (температура сухого воздуха) или TWB (температура влажного воздуха = температура с учетом влияния влажности по графику "Моллиера"). Сенсор NH₃ работает на электрохимическом принципе контроля уровня аммиака. Электронные аммиачные часы контролируют точность измерения в зависимости от срока службы чувствительного элемента. После истечения срока службы модуль с чувствительным датчиком для контроля уровня NH₃ очень просто заменяется. Контроль уровня относительной влажности осуществляется на базе емкостного полимерного датчика. Контроль температуры происходит посредством сенсора, отслеживающего зональную разность. Накопление и передача данных происходит посредством мини SD карты или кабеля, подключенного к компьютеру. Очень наглядный вывод данных, простое управление и интеллектуальное использование данных для контроля качества среды и высшей эффективности продуктивности.

Техническая спецификация

Параметр	Величина	Един.
Период записи	1х- 60х	минута
Объем записи	10 000	запись
Срок службы батареи без подзарядки	30-180	дней
Рабочая температура	0 - 40	°C
Диапазон относительной влажности – постоянный	15 - 90	% RH
Диапазон относительной влажности – прекращение измерения	0 - 99	% RH
Размер прибора стандартный	125x83x36	мм
Возможна поставка в миниатюрном исполнении	минибокс	
Мониторинг NH ₃		
Измерительный диапазон	0 - 50	ppm
Точность	+/- 2	ppm
Отслеживание относительной влажности		
Измерительный диапазон	0 - 100	% RH
Точность 10-90 % RH	+/- 2	% RH
Точность 0-100 % RH	+/- 4	% RH
Отслеживание температуры		
Измерительный диапазон	0 - 40	°C
Точность	+/- 0,5	°C

ГРАФИЧЕСКИЙ ВЫВОД УРОВНЯ NH₃



СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Не менее важной частью создания качественного микроклимата для птицы являются системы охлаждения BAUER, с помощью которых исключаются негативные воздействия на продуктивность, состояние здоровья и падеж. При разработке системы BAUER мы исходили из того, что для каждой категории животных должна быть разная система распыления, размер капель и количество воды, которое может принять воздух. Решающей является система вентиляции в помещении, ее производительность, размещение вентиляторов и стеновых клапанов.

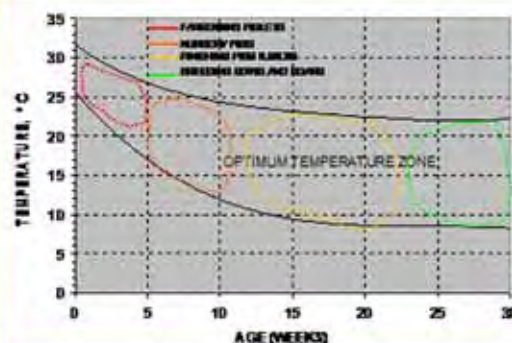
Для снижения температуры в помещении применяем 2 способа:

Увеличение скорости движения воздуха

Системы вентилирования BAUER в кризисных ситуациях с экстремальными температурами используют возможность повышения скорости движения воздуха, и тем самым снижение ощущаемой температуры и исключение теплового стресса.

Распыление воды в циркулирующий воздух

Мы предлагаем целый ряд технически и финансово отличающихся систем охлаждения. Чем более высокие требования к системе, или же чем дольше мы хотим ее использовать или точнее ей на протяжении года управлять, необходимо использовать как можно большее давление и более тонкие форсунки. Форсунки имеют проток 0,05 – 0,08 л/мин., грубые форсунки обычно имеют 0,5-0,8 л/мин. Снижение температуры в стандартных условиях получается до 5°C.



□ Системы высокого давления

BAUER TOP KLIMA 100-150 Па

Системы вентилирования BAUER в кризисных ситуациях с экстремальными температурами используют возможность повышения скорости движения воздуха, и тем самым снижение ощущаемой температуры и исключение теплового стресса.

□ Стационарные системы низкого давления

BAUER MICROSPRAYMATIC (опрыскивание) 60 Па

(PE трубы можно присоединить к обычному трубопроводу, грубые форсунки). При протокe прим. 25-35 л/час орошаемая площадь составляет прим. 1-2,5 метров, т.е. расстояние между форсунками 2-5,0 метров. Эти системы особенно интересные из-за своей низкой цены. Они применяются в период экстремально высоких температур.



Системы высокого давления
BAUER TOP KLIMA 100-150 Па

Стационарные системы низкого давления
BAUER MICROSPRAYMATIC (опрыскивание) 60 Па



❑ Охлаждающие вентиляторы системы BAUER

HYGROFAN ROTATOR



Hygrofan Rotator

использует низкое давление воды 1-6 бар с тем, что атомизации воздуха достигается с помощью вращающегося диска спереди.

Преимущества: - нетребователен к качеству воды
- низкое давление воды

- настраиваемое потребление воды
- настраиваемая мощность воздуха

оснащены по периметру форсунками или распыляющими головками. Они могут работать с низким давлением из водопровода или с высоким давлением от нагнетательного насоса. Реальный радиус действия составляет 20-30 метров. Кроме того, они дают позитивный результат с точки зрения циркуляции воздуха.

Hygrofan PCHF 955/50AC	230В 50 Гц	67x66x64	22.5 кг
Hygrofan PCHF1455/67AC	230В 50 Гц	67x66x64	22.5 кг
Воздушная емкость	m³/h	4000	
Проточность воды	ltrs/h	(4600)	
Дальность тока	m	макс. 40	
Частота	Vac	20-35*	
Защита	Hz	230	
Обороты	—	50	(60)
вентилятор	rpm	IP 54	
диск	rpm	1420	
I-nominal	A	(1700)	
вентилятор	A	2900	
+диск/насос	W	(3500)	
Потр. мощность	W	0,8	(1,3)
вентилятор +	bar	1,8	(3,9)
диск/насос		170	(200)
Давление воды		400	(450)
		мин. 1 макс. 6	

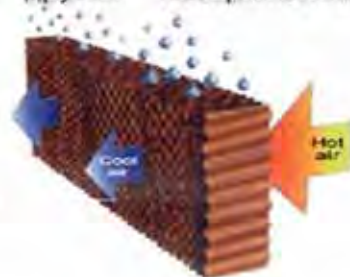
HYGROFAN HP



Hygrofan HP предназначен для высоконапорного рассеивания воздуха под давлением 120 бар. Капли воздуха очень маленькие, так что не происходит увлажнение пола или других поверхностей.

Преимущества

- более высокое содержание воды
- бесшумная работа
- отличное рассеивание (атомизация)
- низкое потребление энергии
- возможность добавления дезинфекции



❑ Ячеистые системы (BAUER PAD COOLING)

применяются в нескольких версиях, особенно в помещениях с центральной подачей воздуха или у туннельных систем. Преимуществом является низкая цена, недостатком — невозможность круглогодичного использования. Мы предлагаем „закрытую систему“ из стабилизированного ПВХ, где увлажняется поверхность ячеистой плиты и „открытую систему“ из нержавеющей стали, где форсунки увлажняют поверхность ячеек, что обеспечивает наилучший контроль. Мы работаем с расчетной скоростью движения воздуха 1-1,5 м/с. Частью является и „перерабатывающая“ емкость для воды. Нижний желоб имеет проток 44.8 литров/м.



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

Для обеспечения качественного микроклимата в помещениях для птицы необходимо применение качественных отопительных приборов, а также оптимальный способ их размещения. Мы предлагаем современные отопительные приборы BAUER с малым потреблением энергии, высокой эффективностью, низким шумом и по возможности минимальным воздухообменом.

Для птицефабрик мы в большинстве случаев предлагаем 3 уровня обеспечения потребной температуры:

□ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Газовые боксовые отопители BOXER Газовые боксовые отопители PSI

Простые отопительные приборы с высокой эффективностью. Стандартная мощность 66кВт, у PSI 66кВт, 18кВт, или отопительный прибор с возможностью переключения 66/18кВт. Отопители мы поставляем с фитильным пламенем или электронным поджогом.



Электрические боксовые отопители

Превосходные и надежные отопители с мощностью 3-18кВт.



Технические данные	E3	E6	E12	E18
Мощность кВт	3	4 / 6	6 / 12	12 / 18
Производительность м³/час	185	420	735	960
Темп. разница °C K	32	32	47	51
Напряжение В	230	400	400	400
Потребляемая мощность	13,5	12	16,5	24,5
длина мм	300	530	640	640
ширина мм	175	285	320	320
высота мм	230	365	400	400
Масса кг	6,35	15,5	20,5	23,5

ЕСО отопители

Новый тип отопительного прибора на природном газе, пропан-бутане и жидком топливе. Современное применение „Смартбокса“ для настройки и диагностики неисправностей. Отопитель автоматически перезапускается в случае отсутствия газа или электрического тока. Работа полностью автоматизирована.

Мощности:

ЕСО отопитель на природном газе 75 кВт 230В 50 Гц 1ph

ЕСО отопитель на пропан-бутане 75 кВт 230В 50 Гц 1ph

ЕСО отопитель на жидком топливе 75 кВт 230В 50 Гц 1ph



Отопители типа „Kanon“

Современные отопительные приборы с непрямым горением и возможностью многоступенчатого управления. Превосходная возможность подсоса воздуха вне помещения (минимальная вентиляция + отопитель не забивается пылью и значительно уменьшается риск пожара)

Отопители на пропан-бутане и природном газе:

DA 8 75 кВт 230В 50-60 Гц 1ph

DA 10 97.5 кВт 230В 50-60 Гц 1ph

DA 13 123 кВт 230В 50 Гц 1ph



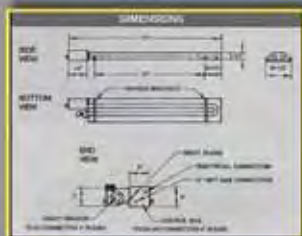
Отопители на жидком топливе:

DFB 8 74 Kw 230В 50-60 Гц 1 ph

DFB 10 93 Kw 230В 50-60 Гц 1 ph

Инфраотопители

Отопители для подогрева больших помещений. Мощность от 6 до 15 кВт (тип СВ) для монтажа в более низкие помещения (до 2,4 метра), или 2-75 кВт (тип LTU или LTS) с монтажом мин. 3-6 метров.



□ ПОДОГРЕВ ВОЗДУХА

через теплообменники. На входе в секции для подогрева воздуха идеальны радиаторы и пластинчатые теплообменники.

□ ЗОНАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

для создания зон с различной температурой оптимальны плиты обогрева, инфралампы и IR излучатели.

Инфраизлучатели

Мы поставляем версию „S“ с мощностью от 0,88 кВт (S2) до S4 и S8 (3,5 кВт/час). Тип S стандартно оснащен нержавеющей фильтром, который очень просто очищается. Корпус из чугуна, внутри керамическая пластина.

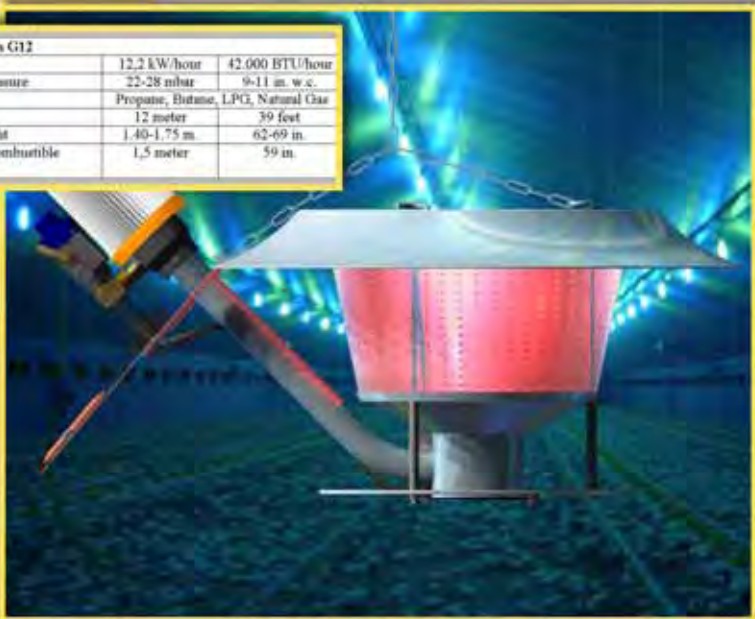
Specifications S8		
Capacity	3,5 kW/hour	12.000 BTU/hour
Operating pressure	50-190 mbar	0,75-3 psi
	350-1.400 mbar	5-20 psi
Gas types	Propane, Butane, LPG, Natural Gas	
Heat range	6 meter	19 feet
Hanging height	0,9-1,5 m	35-59 in.
Distance to combustible materials	1 meter	39 in.



Specifications M8		
Capacity	5,0 kW/hour	17.300 BTU/hour
Operating pressure	5-310 mbar	0,07-4,50 psi
	20-1400 mbar	0,28-20 psi
Gas types	Propane, Butane, LPG, Natural Gas	
Heat range	6 meter	19 feet
Hanging height	0,9-1,50 m	35-59 in.
Distance to combustible materials	1 meter	39 in.



Specifications G12		
Capacity	12,2 kW/hour	42.000 BTU/hour
Operating pressure	22-28 mbar	9-11 in. w.c.
Gas types	Propane, Butane, LPG, Natural Gas	
Heat range	12 meter	39 feet
Hanging height	1,40-1,75 m	62-69 in.
Distance to combustible materials	1,5 meter	59 in.



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛИРОВАНИЕМ

Новая серия устройств управления позволяет точно регулировать микроклимат в зависимости от возраста животных, температуры и влажности подводимого воздуха. Управлять можно вентилярованием, отоплением и охлаждением микроклимата. Мы поставляем полный типовой ряд компьютеров и управляющих устройств в разных ценовых и рабочих исполнениях.

• PL 9200 управляющее устройство для современных птицефабрик



- Управляет и контролирует процессы - вентиляция, отопление, освещение, влажность воздуха, CO₂, процесс кормления и питания
- 230В/50Гц, IP 54, 55ВА
- Размер 360 x 320 x 155 мм
- Коммуникация с центральным компьютером
- Возможность подключения 10-ти сенсоров
- 4 входа для сенсоров влажности
- Выхода для реле 7x 230Vac/2A
- 8 выходов на 0-10В

• PCS9100a компьютер для птицефабрик



- универсальный компьютер для птицефабрик, обеспечивающий механическое и естественное вентилирование
- мониторинг климата зависит от атмосферных влияний
- возрастающие кривые для температуры и вентиляции
- 6 контроль напр. воды, кормления и освещения
- Можно подключить 9 сенсоров для считывания температуры
- 6 тяговых счетчиков для воды, кормления и продукции яиц
- детектор с обратной связью к компьютеру, сигнализация, измерение вентиляции
- 4 выхода для отопления и орошения
- сигнализация
- коммуникация с ПК

• CB2000/CB2006/CB2600 Klima управляющее устройство



- Температура и вентилирование
- Кривая роста
- Управление вентиляторами в 2-ух группах
- 24В-управление для АQC-Клапанов
- 2 релейных выходов для отопления или двух вентиляторов
- Коммуникация с ПК
- Управление вентилированием

CB 2000: 3 выхода 0-10 Вольтов

CB 2006: 1x Вентилятор выход 230В 6 А, 2x выход 0-10 Вольтов

CB 2600:

- Центральный компьютер для управления вентиляторами и центральным отсасыванием
- Управление котлом



• MFC6x/MFC12x Вентилятор-регулятор



- простое управление
- дисплей для вентиляции и температуры
- управление для настроенной ширины зоны и нейтральной зоны
- ручное управление
- управление вентиляторами в 2-ух группах
- минимальная вентиляция без влияния колебаний в сети
- 230В Вентилятор – выход с 6 А и 12 А

СЕРВОМОТОРЫ

Для управления всеми элементами вентиляции мы поставляем сервомоторы разных размеров.



« EGM100 Сервомотор 24В

EGM 100- массивный мотор для 20Нм и тяговой силы 1000 Н. Минимальная и максимальная позиции настраиваются извне, без открытия мотора, благодаря чему он остается водонепроницаемым. Подключение 24В для аварийного открытия клапанов.

EW-30-2A, EW-40-2A » Электролебедки

Для навивки через зубчатый гребень. Моторы имеют встроенные концевые положения, можно установить и потенциометр.
EW-30-2A: момент: 300 Нм.
Мощность: 150 Ватт
EW-40-2A: момент: 400 Нм.
Мощность: 180 Ватт



EW-5, EW-12, EW-30 Электролебедки

Моторы имеют встроенные концевые положения, можно установить и потенциометр.
EW-5: для момента: 35 Нм.
Мощность: 50 Ватт
EW-12: для момента: 120 Нм.
Мощность: 250 Ватт
EW-30: для момента: 300 Нм.
Мощность: 330 Ватт

Поворотные приводы для регуляции дымоходных и центральных клапанов и подвода теплоносителей

	TF	LF	AF	AFR
Крутящий момент	2 Нм	4 Нм	15 Нм	15 Нм
Универсальный хомут для вала размером до	6...12 мм	8...16 мм	10...20 мм	10...20 мм
Аварийная функция	•	•	•	•
Для клапанов до прим.	0.4 м²	0.8 м²	3 м²	3 м²
MP-Bus, LonWorks®, EIB/Konnex	-	•	•	-
Многофункциональный (программируемое)	•	•	•	-

Сигнализация

Обеспечивает постоянный контроль в помещении. Какая-либо авария, отклонения температуры и т.д. немедленно регистрируются и сообщаются напр. по телефону, пейджеру, оптически или сиреной. Частью являются и новые системы видеонаблюдения BAUER-AGROMILK, которыми можно управлять посредством телефона или интернета.

Линейный сервопривод

- ТОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ
- ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
- Сервопривод в состоянии произвести силу 6000Н (600Kg)
- Защита IP65-69, сервопривод надежно защищен также от промывки под давлением
- Отделка поверхности покрытия выдержит воздействие агрессивной среды
- Безконтактная технология гарантирует очень долгий срок службы и надежность
- Новая генерация управления и контроля движения, технология direkt PLC, обеспечит абсолютный контроль за движением и положением линейного сервопривода



ВИДЕОКАМЕРЫ CCTV и IP, ТЕРМОВИЗИОННЫЕ И ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ

Мы предлагаем вам совсем новую революционную систему для контроля за вашими фермами. Сборная система BAUER позволяет осуществлять:



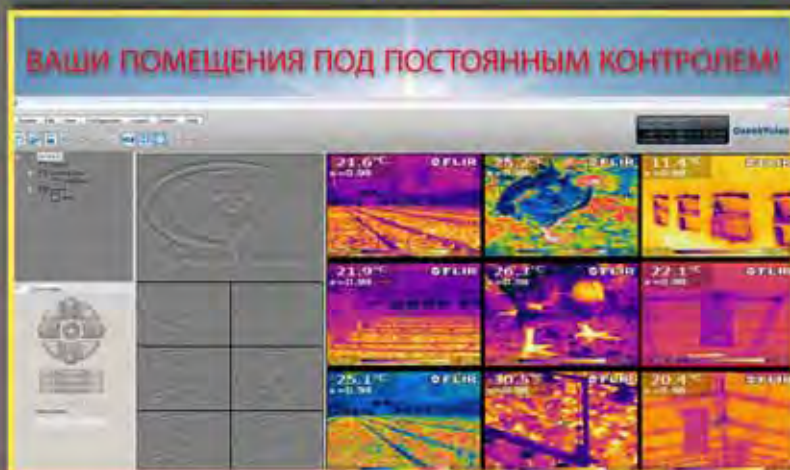
- Видеоконтроль помещений и фермы в целом
- Контроль за состоянием температуры в помещениях через термокамеры, воздухообмен, регулировку вентиляции, группирование животных, идентификацию пожара,...
- Дополнительная покупка систем явки, обеспечит контроль движения персонала в объектах
- Подключение к промышленным приложениям (подключение к технологическим компьютерам)
- Подключение к софтверу имеющегося оборудования (резервирование всех данных, контроль температур, функциональности электросетевой сети, расхода,...)
- Контроль функциональности решающих систем и станков через систему сигнализации

Мы предлагаем все с беспроводной передачей данных через оптическую передачу, WIFI и PRS/EDGE/3G.

За значительно более низкую цену, чем у конкурентов, используя притом современнейшие компоненты, вы можете иметь постоянную информацию о происходящем в ваших помещениях. С помощью интернета вы всегда можете он-лайн контролировать состояние ваших животных и объектов. Камерами в помещениях вы можете управлять также посредством вашего компьютера, телефона или с помощью нового софтвера IQinCzechVision_2009. Для указанных систем мы предлагаем полную коммуникацию через интернет. А также все системы мониторинга, сетевые установки, беспроводные системы, коммуникационные системы, сигнализации и компьютерные системы.

НОВИНКА!

- Быстрые камеры с поворотом 360°, с веб-сервером + климатизированный кожух, 16 x оптическое увеличение
- Быстрые камеры с поворотом 360°, с веб-сервером + климатизированный кожух, 50x оптическое увеличение
- Стационарные камеры CCTV 130°, с веб-сервером + климатизированный кожух, режим: ДЕНЬ/НОЧЬ
- Термовизионные системы стационарные (прочно встроенные) или ручные (контроль состояния животного)
- Новый софтвер IQinCzechVision_2009 для классических мониторных CCTV и термо визионных систем, поддержка 9-ти языков



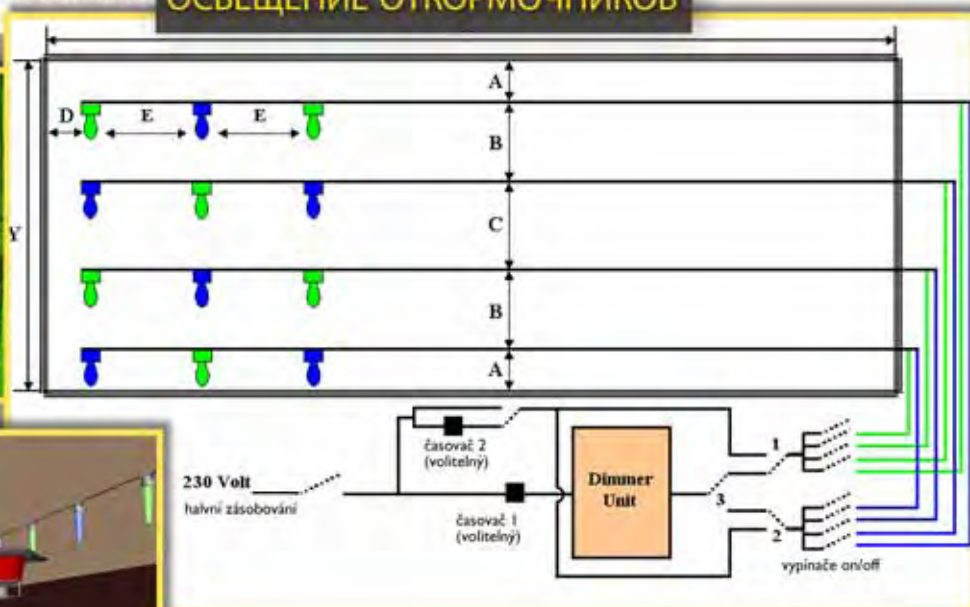
ОСВЕЩЕНИЕ ОТКОРМОЧНИКОВ

ВКЛАД В ПОЛУЧЕНИЕ НАИВЫСШЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В откормочниках для цыплят-бройлеров «BAUER» используются специальные экономичные монохроматические лампы, идеально в комбинации зеленого и голубого цветов. Лампы рекомендуем устанавливать на высоте 2,5-2,75м.

- Зеленый монохроматический свет стимулирует рост костей и количество мышечных клеток;
- Голубой монохроматический свет стимулирует продукцию белков (увеличивает мышечные клетки) и успокаивает цыплят (функция успокаивающих средств);
- Расстояние между лампами E рекомендуем 3м, всегда в комбинации зеленый/ голубой/ зеленый/...
- Соединение зеленых и голубых ламп изолированное. Это дает фермерам возможность включать и выключать отдельные виды по цвету;
- Регулятор света «BAUER» регулирует либо голубые, либо зеленые лампы отдельно. Если происходит регулирование одного цвета, другой светит или на 100% или выключен;
- Мощность ламп - 15Вт (высоко-экономное освещение!!!)
- Во всяком случае, рекомендуем консультироваться по суточному режиму освещения с поставщиком цыплят, общепринято использование следующей системы:

ОСВЕЩЕНИЕ ОТКОРМОЧНИКОВ



оДень 1-7: Зеленый: максимум

оДень 8-10: Зеленый: среднее

оДень 11-14: Зеленый: минимум

оДень 15-16: Зеленый: OFF + 2 часа ON макс. в сутки *

оДень 17+ Зеленый: OFF + 2 часа ON макс. в сутки *

Голубой: максимум

Голубой: максимум

Голубой: максимум

Голубой: среднее

Голубой: максимум

* В конце откорма зажигаются зеленые лампы только на время контроля помещений, макс. на 2 часа в день. При использовании только голубого света цыплята будут слишком ленивые. В результате чего, это могло бы при определенной комбинации с микроклиматическим влиянием, кормлением, генотипом и т.д. вызвать снижение приростов. На практике использование наших ламп представляет освещение на уровне 20-25 Люкс в начале и 5-10 Люкс в конце откорма

ВКЛАД В ПОЛУЧЕНИЕ НАИВЫСШЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА:

- РОДИТЕЛЬСКОЕ СТАДО: КОМБИНАЦИЯ ЗЕЛЕННЫХ И КРАСНЫХ ЛАМП
- ДОРАЩИВАНИЕ: КОМБИНАЦИЯ ЗЕЛЕННЫХ И ГОЛУБЫХ ЛАМП

Дорашивание молодняка кур (1. – 17/18 неделя):

- Принцип применения такой же, как у откормочников цыплят;
- Во всяком случае, рекомендуем консультироваться по суточному режиму освещения с поставщиком цыплят, общепринято использовать следующую систему:

о День 1-10: Зеленый: максимум

о День 11-18: Зеленый: среднее

о День 19-30: Зеленый: минимум

о День 31-42: Зеленый: OFF + 2 часа ON макс. в сутки

о Неделя 7-15: Зеленый: OFF + 2 часа ON макс. в сутки

о Неделя 15+: Зеленый: минимум

Голубой: максимум

Голубой: максимум

Голубой: максимум

Голубой: среднее

Голубой: максимум

Голубой: максимум

Мы имеем такой опыт, что в конце дорашивания уместно увеличить интенсивность освещения так, чтобы куры были лучше подготовлены к кладке.

ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА

В универсальных помещениях **нельзя** использовать голубые и красные лампы одновременно!

ДОРАЩИВАНИЕ:

11 Вт зеленые каждые 6м.

11 Вт голубые каждые 6м.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ

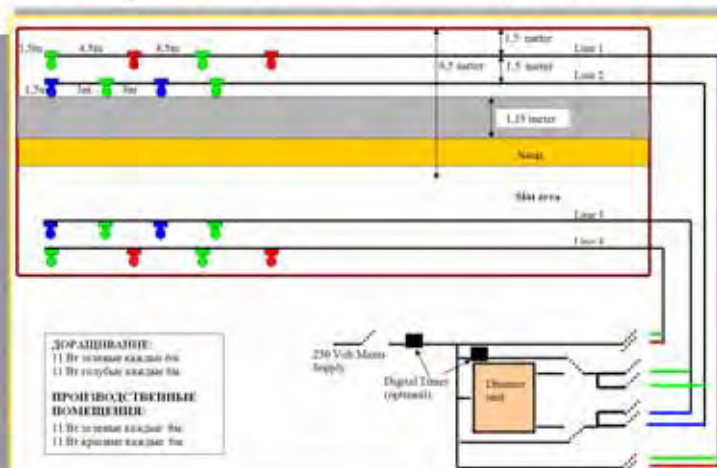
ПОМЕЩЕНИЯ:

11 Вт зеленые каждые 6м.

11 Вт красные каждые 6м.

Производственные помещения (от 18/19 недели):

- Ни в коем случае не применяйте одновременно голубые и красные лампы;
- Никогда не изменяйте цвет освещения в течение дня, только ночью;
- Монохроматические красные лампы при правильной частоте стимулируют кладку и оплодотворенность;
- Зеленые лампы стимулируют зрение и активность необходимую для превосходной кладки;
- В наших проектах мы начинаем с интенсивности 50 Люкс на полу с белыми лампами, что соответствует 20-25 Люкс у монохроматических красных ламп (обладают такой интенсивностью, которая у птицы в 2 раза выше, чем интенсивность восприятия человеком);
- Во всяком случае, рекомендуем консультироваться по суточному режиму освещения с поставщиком цыплят, общепринято применение следующей системы:



о Неделя 18-21

о Неделя 20/22-32/33

о Неделя 33-36

о Неделя 36+

Рекомендуем минимальное освещение, пока молодые куры не достигнут минимального установленного веса;

все лампы на максимум;

Снижение интенсивности освещения ламп по центру у гнезд для кладки яиц;

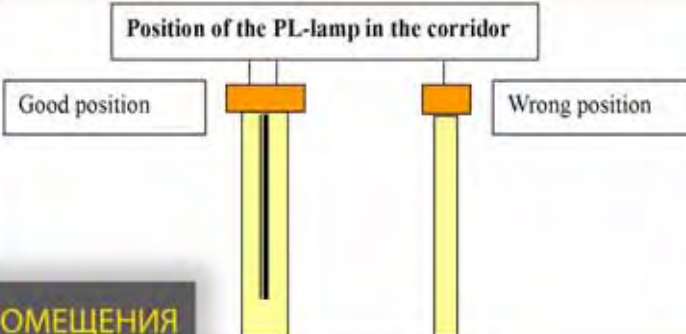
Снижение интенсивности освещения ламп на минимум у гнезд для кладки яиц в зависимости от активности движения кур-несушек (либо один цвет, либо все линии);

КЛЕТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ И «FREE RANGE»

С НАШЕЙ СИСТЕМОЙ ВЫ МОЖЕТЕ ДОСТИЧЬ ОПТИМАЛЬНОГО компромисса с точки зрения освещения на всех ярусах.

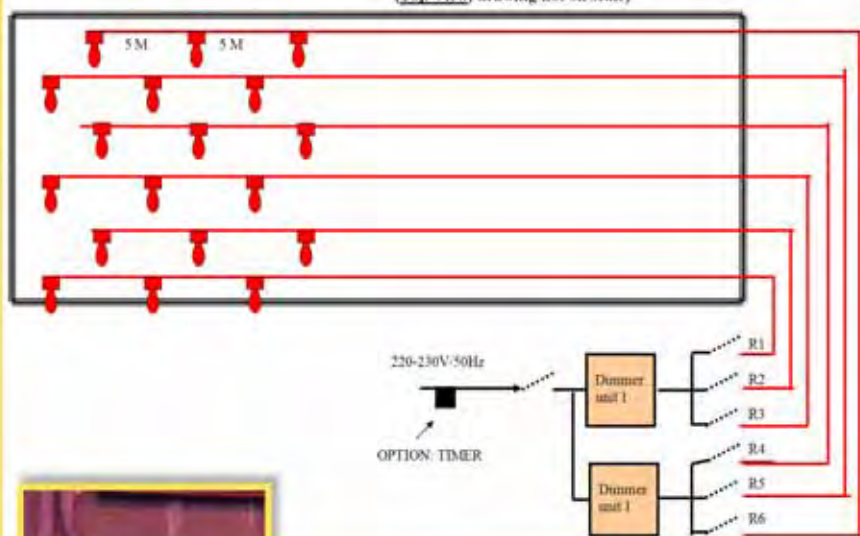
- Рекомендуем только красные лампы – профилактируют каннибализм и стресс кур-несушек
- Более низкая смертность
- Белые лампы применяются только во время контроля и для достаточной стимуляции до 31-35 недели
- Рекомендуемое освещение

оНеделя 18-32/33: Максимум
 оНеделя 33-34: Среднее
 оНеделя 35+: Минимум



ОСВЕЩЕНИЕ КЛЕТОК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

Layer house: cages, 4 tiers
(Top View, drawing not on scale)

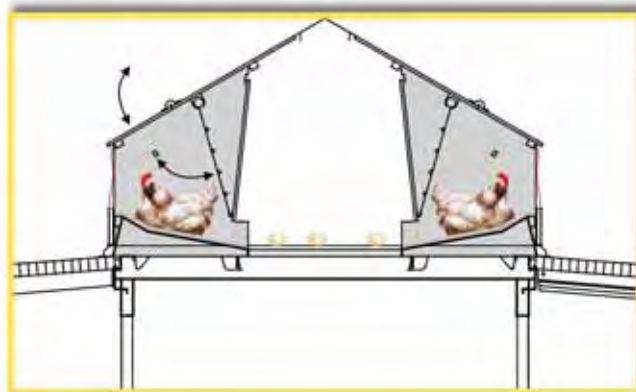


ГНЕЗДА ДЛЯ СБОРКИ ЯИЦ

■ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГНЕЗДА

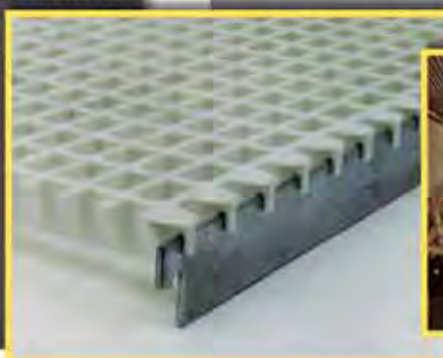
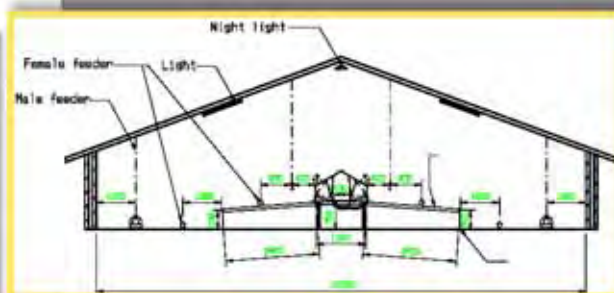
Предлагаем Вам современные гнезда «JRC» проверенные многолетней эксплуатацией и отличными результатами в помещениях с содержанием на подстилке. Как для разведения кур-несушек, так и в племенных репродукторах представляется как идеальная система.

Автоматические гнезда для кладки яиц являются современной технологией позволяющей сэкономить работу на 50%. Гнезда, оснащенные автоматической системой закрытия и сборкой яиц, легко очищаемые. Гнезда для яйцекладки способствуют увеличению яйценоскости поголовья. Отлично у этих гнезд выполнены, прежде всего, входы в гнезда, очистка пола и система выкатывания яиц. Гнезда с автоматической системой закрытия, взаимосвязанные с освещением помещения.



Преимущества автоматических гнезд для яйцекладки:

- Для птицы беспроблемная конструкция
- Мягкий матрас снижает повреждение яиц
- Применяются передовые современные материалы – водостойкая фанера, пластиковые стенки, стальная оцинкованная конструкция, ...
- Автоматическая система закрытия
- Простая очистка
- Больше яиц на одну несушку
- Чистота яиц
- Экономия трудоемкости
- Минимум яиц на подстилке
- Наивысшая выводимость



■ РУЧНЫЕ ГНЕЗДА ДЛЯ ЯЙЦЕКЛАДКИ

Вариантом к автоматическим гнездам являются ручные гнезда «СТ». Наиболее дешевая система для содержания кур-несушек и поголовья племенных репродукторов.

Технически очень несложная система, простая по уходу. Отлично выполнены входы в гнезда и вентилирование. Альтернативно возможно установить сборочный конвейер.



В гнезда для кладки яиц поставляем несколько типов "газонов"

- Превосходная гигиена
- Отличная очистка
- Долгий срок службы



КЛЕТОЧНЫЕ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ СОДЕРЖАНИЯ

Законодательные изменения по охране животных коснулись в Европейском союзе, прежде всего клеточных систем содержания. Предложение стандартных клеточных систем возможно только вне стран ЕС.

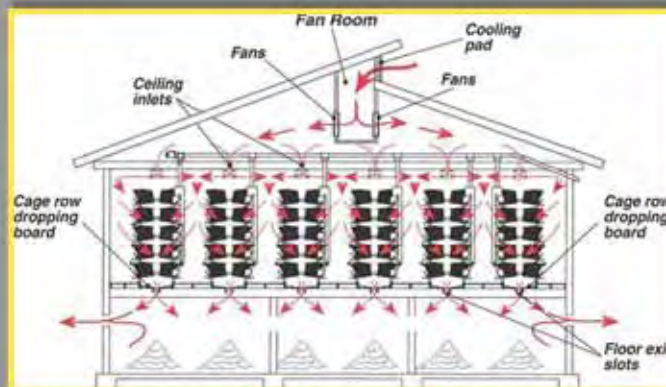
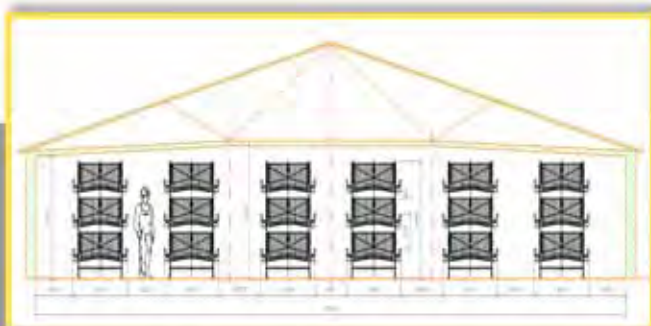
КЛАССИЧЕСКИЕ КЛЕТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

■ МОДУЛЬНАЯ КЛЕТОЧНАЯ СИСТЕМА

Классический тип клетки с упрощенной сборкой и ремонтом, массивной рамой, с возможностью 3-12 ярусов и максимальной длиной 160 метров. Пол двойной, промежуток от пола препятствует повреждению яиц. Простой доступ в клетку через двери в ее передней части. Расстояние между модулями составляет 2,4 метра. Это одна из наиболее эффективных клеточных систем.



Пример размещения клеточной системы в реконструированном помещении



■ КЛЕТОЧНАЯ СИСТЕМА „А – РАМА“(A-FRAME)

Превосходная и очень наглядная система для продукции яиц. Клетки оснащены очень массивной рамой (А-тип не имеет фиксирующие поперечные балки), на которую закрепляется, как пол из ламината с большими отверстиями в решетке в передней части клетки, так и кормовой транспортер и пометная лента.

Стандартно мы поставляем 2-5 ярусные клетки (для кур макс. 4 яруса), длина которых до 230 метров. Наклон пола- 8°, что идеально для скатывания яиц. 3 типа дверей – раздвижные (pull up), откидные (push in) и пружинные.

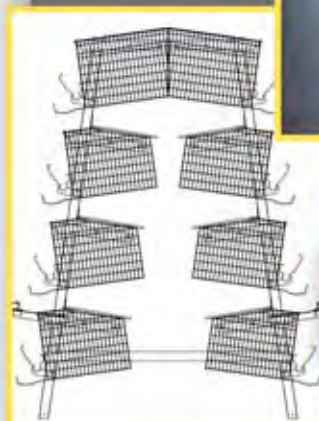


Схема размещение клетки

■ СИСТЕМА "Free range"

Альтернативная система бесклеточного содержания кур-несушек на полу с установленными автоматическими или ручными гнездами. Такая система очень эффективная, с высокой продукцией яиц и минимальными потерями. Мы предлагаем целый ряд систем с наружными или внутренними выгулами. Идеальное для продукции альтернативных потребительских яиц.

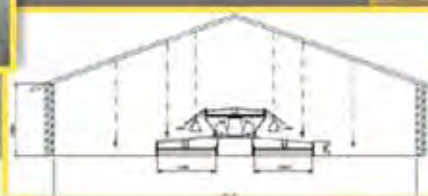


Систему мы предлагаем в стандартном или интенсивном исполнении.



■ КЛАССИЧЕСКОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ И НАПОЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Идеальная система для родительских стад. Совместно с автоматическими гнездами эта система предоставляет гарантию максимальной гигиены яиц и высокой продуктивности. Корпусы очень хорошо контролируемые и наглядные. Минимум поврежденных яиц. Помещения имеют высокую производительность труда, по сравнению с другими системами содержания эта система производит большее количество яиц. Также выводимость более высокая.



■ ВОЛЬЕРНЫЕ СИСТЕМЫ (Aviary system)

Указанные системы мы предлагаем в стандартном и для интенсивного откорма многоярусном исполнении. Это решение, прежде всего в ЕС после законодательных ограничений, является с точки зрения количества голов на 1м² площади, идеальным компромиссом между напольным и клеточным содержаниями. Вольеры оснащены пометными лентами и автоматической кормовой системой. Их преимущество - низкие эмиссии аммиака, высокое качество продукции.



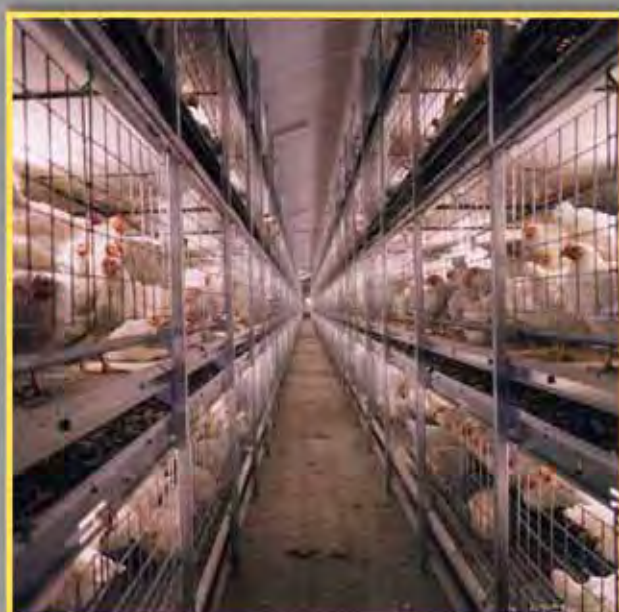
■ ИНТЕНСИВНАЯ ВОЛЬЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОТКОРМА ЦЫПЛЯТ

Новинкой среди альтернативных систем являются вольеры для откорма цыплят. Эффективность откорма повышается более высокой плотностью количества голов на м² (многоуровневая система упорядочения вольеров).



■ СЕМИ-ИНТЕНСИВНАЯ ВОЛЬЕРНАЯ СИСТЕМА

Семи-система вольер Compact-2 позволяет увеличить вместимость помещения. В сущности, имеется ввиду увеличение площади для вольерного содержания с помощью их упорядочения в несколько ярусов. На каждом ярусе установлены кормовая система, система поения и пометоудаление. Высоко эффективная система.



■ СИСТЕМА «COMMUNE»

ДЛЯ РОДИТЕЛЬСКИХ СТАД БРОЙЛЕРОВ

Система "Commune" является альтернативной системой с высокой интенсивностью содержания - 40 кур-несушек на одну клетку. Клетка оснащена гнездами, местом, где куры могут купаться в пыли и прочими альтернативными элементами.



ТРАНСПОРТЕРЫ ДЛЯ СБОРА ЯИЦ

Частью наших поставок являются автоматические транспортеры яиц. ТРАНСПОРТЕРЫ ДЛЯ СБОРА ЯИЦ В ПОМЕЩЕНИЯХ – оснащены пластиковой полипропиленовой перфорированной лентой. В конце установлен стол сбора в исполнении из нержавеющей стали предназначенный для скатывания яиц. Лента у автоматических гнезд «Jansen» проходит продольно.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СБОР ЯИЦ

для каждой фермы с продукцией яиц предлагаем систему транспортеров:

Ширина	Производительность при 5м/мин.
200 мм	15.000 яиц/час
250 мм	20.000 яиц/час
350 мм	30.000 яиц/час
500 мм	45.000 яиц/час
750 мм	65.000 яиц/час



- Сборная система
- Концевые или центровые приводы
- Стальное или пластиковое исполнение
- Прямые сегменты и изгибы



Пример решения центрального сбора яиц на имеющейся ферме:



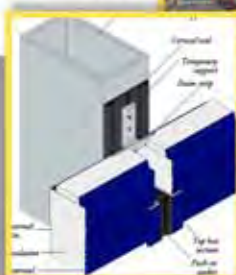
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Мы предлагаем Вам комплексные поставки строительных работ, реконструкции и постройки „под ключ“. Наш конструкторский отдел проектирует, и мы производим все стальные, деревянные и нестандартные конструкции по Вашему требованию. Легкие стальные конструкции BAUER в первую очередь предназначены для постройки одноэтажных помещений для промышленности, сельского хозяйства и строительства производственных и ремонтных цехов, складов и гаражей. Главная несущая система состоит из рамы со стойками и ригелями из прокатных профилей IPE, с дополнительными прогонами из изогнутых U-профилей и расшивкой из трубок. Сборная система конструкции очень легко монтируется.



ОБШИВКА И ПОКРЫТИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Стальной каркас можно обшить разными кровельными и стеновыми панелями (сэндвич-панель, деревянная или бетонная панель, алюминиевый лист, оцинкованный лист,....). Кровля может быть покрыта панелями с максимальным весом 30кг/м².



УТИЛИЗАЦИЯ ПАВШЕЙ ПТИЦЫ - ИНСИНЕРАТОРЫ

Автономная горелка нефтяной установки для сжигания

Автоматический розжиг (без фитильного пламени), регулируемый таймер с принадлежностями служит для выключения горелки. Вне установленный предохранительный замок и непрерывная работа вентилятора являются исключительными и отличительными чертами нового типа- горелки LOW Nox. Низкий расход топлива. Сильный огнеупорный изоляционный слой для сохранения тепла. Огнестойкая сталь покрытая алюминием с шахтой из нержавеющей стали. Установка и уход очень простые. Возможность утилизации отходов еще перед их накоплением. Неостается ничего, чтобы могло быть причиной распространения инфекции или привлекало бы грызунов и насекомых. После окончания процесса сжигания остается только пыль и хрупкие части тел. Из первоначального веса животных 100 кг остается прим. 5 кг отходов. Изготавливается для экономного режима.

Утильная камера (камера для отходов)

Мощность камеры (Тип IV корзина для животных)	100 кг
Объем камеры	18 м ³
Размеры камеры (внешние)	ширина 66 см
	высота 81 см
	длина 107 см
Размеры дверцов	46 x 66 см
Высота дверцов	76 см
Высота к вершине камеры	81 см
Проектный размер плиты (дл. x ширина x толщина)	1.8 м x 2.4 м x 10 см



Шахта

Размеры	30 cm dia., 152 cm L
Материал: Нержавеющая сталь	1.52 м м толщина
Управление	Ручной таймер

Расход топлива

Жидкое топливо - керосин	2.25 GPH 8.5 л/час
Жидкое топливо - дизтопливо	1.65 GPH 6.25 л/час



СИСТЕМА НАВОЗОУДАЛЕНИЯ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК

Частью предложения по комплексной поставке технологий содержания являются системы помето- или навозоудаления BAUER по переработке, транспортировке и применению навоза.

СУШИЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОМЕТА И НАВОЗА

Мы предлагаем Вам систему JPE- отличное решение по переработки помета, прежде всего из клеточных и вольерных систем. Помет в этом случае имеет твердое сухое вещество приблизительно 25% (без предварительной сушки), или же 50% с подсушкой.

Мы для вас разработали несколько системных шагов:

- Воздух поддувается с пола через пометную ленту (принцип twin-flow). Разница по сравнению с конкуренцией заключается в том, что отверстия в ленте не засоряются, что является типичной проблемой при сушке, выполняемой продувкой сбоку.
- Нами поставляемая транспортная система обладает вариабельной скоростью. Нижняя лента имеет по сравнению с верхней лентой более низкую скорость, в результате чего навоза внизу меньше - снижается эффективность сушки.
- Установка этой технологии оказывает влияние на эффективность вентиляции помещения - с нашей системой вы не должны устанавливать так много подводящих клапанов и в сущности, не нужно проветривать нижние ярусы клеток. Хватит вентиляции только в верхних ярусах.



УБОРКА НАВОЗА ИЗ ПОМЕЩЕНИЙ

Гидромеханические системы - BAUER выпускает скребковые системы (лопаты) с самыми разными размерами и приводами - гидравлическими, тросовыми, цепными.



СКЛАДИРОВАНИЕ НАВОЗА

Основной возможностью является складирование навоза в хранилищах. С точки зрения расходов надземные хранилища лучше, чем заглубленные, более простым будет и контроль утечки жижи в грунт. Обычно мы строим стальные (эмалированные) или бетонные хранилища большого объема - 3-10.000 м³. Они оснащены комплектной технологией перемешивания и перекачивания. Следующим вариантом может быть складирование в земляных ямах. Нам удалось разработать новый тип с двойной пленкой и контрольной системой, которая по сравнению с ранее реализованными приемниками значительно более стабильная и простая. Расходы составляют менее 20 евро/м³.



Закрытие хранилищ сверху

Для этой цели предлагаем следующие покрытия:

- плавающее (пленка на поплавках)
- „палаточное“ из пленки на опоре (также для хранилищ большого диаметра)
- металлическая крыша (для небольших диаметров)

ПЕРЕРАБОТКА НАВОЗА

Основной переработкой навоза является гомогенизация перед последующей переработкой или применением. Идеальный вариант- сепарация навоза в качестве первой ступени обработки. Сепарацией снижается: количество складываемого навоза, сухая составляющая навоза, в результате чего не нужно слишком часто гомогенизировать навоз. Твердая фракция хорошо продается в упакованном виде, компостируется или используется другим образом в период вегетации. Мы предлагаем винтовой сепаратор BAUER с производительностью 8-15м³/час. На выходе сухая фракция составляет примерно 30-35%, жидкая фракция- 1,5-2,5%. Эту жидкую фракцию можно получить в центробежном насосе.

BAUER предлагает **биогазовые реакторы** с двухкамерной системой и идеальным протоком жижи. Реактор представлен в качестве бетонной или стальной двухслойной теплоизолированной емкости с постоянной самотечной циркуляцией навоза. Реактор имеет произвольное гидравлическое перемешивание жижи. В реакторе нет никаких механических устройств, как напр. мешалок и т.д. Это позволяет перерабатывать субстрат с высокой концентрацией веществ (жижи до 12 %)

Это решение позволяет получить:

- Превосходную надежность в работе
- Повышение общей биологической эффективности
- Высокую степень органического разложения и высокую отдачу энергии

ПРИМЕНЕНИЕ НАВОЗА

Основное применение навоза мы предлагаем осуществлять с помощью мобильных цистерн в двух исполнениях – пластиковом и стальном. Преимуществом является сборная конструкция цистерн, с запатентованной конструкцией колесных осей, точность и прочность адаптеров. Мы предлагаем и полуприцепы CARGO, где на 2-3 осевой ходовой части можно менять надстройку – цистерну до 29.000л, разбрасыватель навоза, самосвалы и также объемные надстройки для силоса, соломы, и т.д.



ПРИМЕНЕНИЕ НАВОЗА

Следующей возможностью является поясной увлажнитель BAUER Rainstar-Guellestar для применения жижи. Длину шланга мы приспособим по Вашим требованиям. Мы предлагаем возможность широкопоясного опрыскивателя или консоли. Имеется в виду, одно из более эффективных решений для использования жижи и увлажнения.



КОМПОСТЕРЫ ПОМЕТА И НАВОЗА

Идеальным средством является машина для компостирования, стационарная либо передвижная. Позволяет компостировать помет или навоз вместе с всасываемым материалом (солома или другие органические материалы) при использовании процесса ферментации. Машину поставляем в 4-ех емкостных размерах (стационарная), или же в передвижном виде.



ИНКУБАТОРИИ

В рамках поставок комплектных проектов мы поставляем также инкубатории системы «HATCH TECH». Современная система «Micro Climer» обеспечивает отличную гомогенность температуры и влажности в целой секции. Радиаторное отопление оснащено 6-тью самостоятельно работающими сенсорами в 6-ти секциях. Герметичная конструкция позволяет сохранять относительную влажности на оптимальных 70%, что оптимизирует теплопередачу в целом профиле секции.



ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЯИЦ И СУТОЧНЫХ ЦЫПЛЯТ

На основе философии инкубаториев мы поставляем также транспортные средства для перемещения яиц и цыплят, так же, как и откормленных цыплят на бойню. Транспортные средства можно поставить для мощности 50.000 или 130-180.000 шт. Возможность мониторинга температуры, относительной влажности и CO2.



ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЦЫПЛЯТ НА БОЙНЮ

Мы предлагаем различные транспортные средства, в том числе прицепы и полуприцепы.

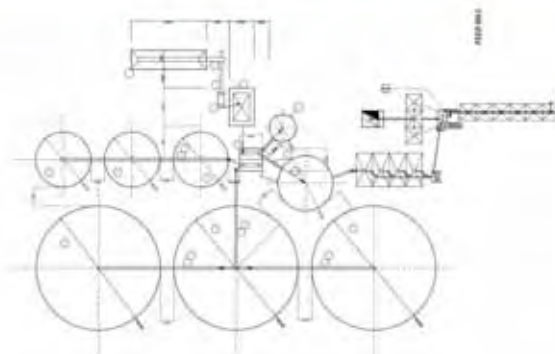
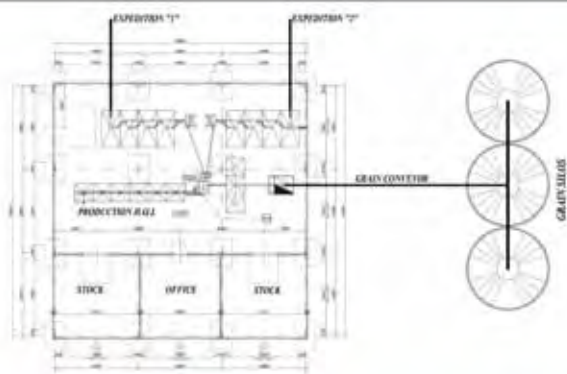
МАШИНЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ КОМБИКОРМА

Мы предлагаем опрокидываемые алюминиевые или стальные транспортные средства от 15 до 30 тонн (с прицепами).



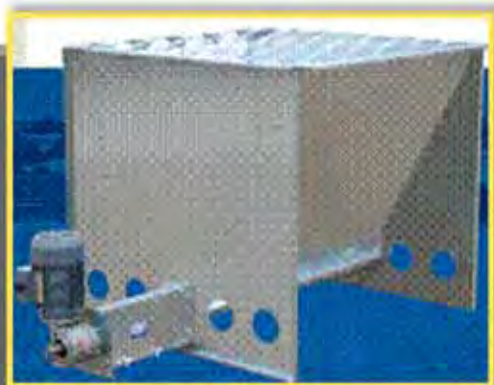
КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

Мы поставляем комбикормовые заводы любой производительности от 1 до 10 тонн/час, включая бункеры для зерна и кормовых смесей. Также мы поставляем отдельные компоненты – дробилки, мешалки, транспортеры, системы взвешивания, наружные и внутренние силоса.



ВНУТРЕННИЕ СИЛОСА ДЛЯ КОМБИКОРМА

Мы поставляем комплектную систему внутренних силосов от 0,08 до 26 тонн и дозаторы премиксов.



СИЛОСЫ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА

Для хранения зерна мы предлагаем силосы объемом до 20.000 тонн в нескольких категориях в зависимости от толщины листа. Мы имеем опыт также по строительству больших комплексов до 300,000 тонн. Листы, которые мы применяем, относятся к самым массивным изделиям. Их частью является также сушка холодным или подогретым воздухом, перфорированные полы, транспортные системы.



ТЕХНОЛОГИЯ КОРМЛЕНИЯ ПТИЦЫ ВЛАЖНЫМ КУКУРУЗНЫМ ЗЕРНОМ

Интересной возможностью рационализации кормления птицы является кормление влажной зерновой кукурузой производимой ради зерна и сохраняемой во влажной форме. Речь идет о технологии, состоящей из системы наполнения и складирования зерна без сушки в эмалированных силосах в герметичном исполнении с коническим дном. Кукуруза поступает в приемник и далее приемный винтовой конвейер дозирует ее прямо в силос. Затем происходят процессы ферментации, при которых вырабатывается CO_2 , который и консервирует кукурузу. Излишний газ передается под давлением в емкости, из которых выходит через регулирующий блок при отборе корма.

ВЫГОДЫ:

- уборка и хранение при влажности до 38%, зерна до 25% (хранение целых зерен)
- сбалансированная температура корма – даже зимой температура прим. 12 °C
- лучшая усвояемость корма и более высокая питательность благодаря позднему сбору урожая
- сбалансированное качество корма в течение года
- не нужна сушка
- не повреждается поверхностный слой кукурузы - постоянно засыпается сверху и отбирается снизу
- непрерывное наполнение и отбор
- дробилки с производительностью от 20 до 70 кг/мин.
- капитальные затраты на 20% ниже по сравнению с другими системами
- расходы на кормление снижаются на 30%



ПРИМЕЧАНИЯ:

...designed with the client in mind



ЭТОТ ПРОЕКТ ФИНАНСИРОВАН ВМЕСТЕ С ФОНДОМ ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ И МИНИСТЕРСТВОМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЧР



BAUER TECHNICS s.r.o.
РУКОВОДСТВО ФИРМЫ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ТАБОР

Komenského 1864, 390 02 Tábor

Tel: (+420) 381 251 314

Fax: (+420) 381 251 313

Czech Republic

info@b-a.cz

ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВА, ТОРГОВЛИ И ЛОГИСТИКИ

Stádlec 12, 391 62 Stádlec

Tel: (+420) 381 791 211

Fax: (+420) 381 791 227

Czech Republic

info@bauer-technics.com

ВАШ КОНТАКТ: