

Оборудование

Охлаждение
Отопление
Кормораздача
Поение
Силосы
Шнековые транспортеры

DACS 

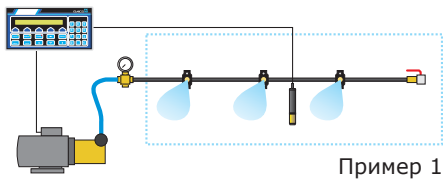


HPC-FLEX

Многофункциональная система охлаждения под высоким давлением

Система HPC-Flex от DACS A/S – многофункциональная система охлаждения под высоким давлением. Благодаря своей гибкости она может быть приспособлена для эксплуатации в любом здании, что, в свою очередь, позволяет оптимальное размещение в зале по отношению к вентиляционному оборудованию.

Система охлаждения позволяет значительно снижать температуру воздуха в зале.

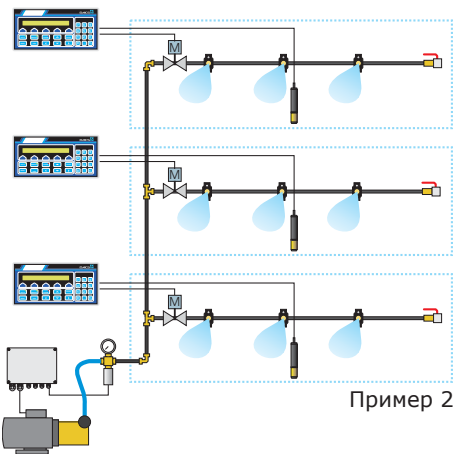


Два образца

Систему HPC-Flex можно использовать в одной или сразу в нескольких климатических зонах. Наиболее простое решение – охлаждение одной климатической зоны (пример 1), либо нескольких климатических зон под одной крышей (пример 2).

В первом примере система работает по принципу включен/ выключен и управляется при помощи контроллера. Данное оборудование можно подогнать под любое здание, с одной или двумя линиями, в зависимости от ширины помещения и установленной системы вентиляции.

Во втором примере система спроектирована таким образом, чтобы отвечать потребностям более сложного здания, где не одна климатическая зона, например, на крупном свином комплексе, где имеется несколько секций. В каждой секции – определенный микроклиматический режим и, соответственно, своя потребность в охлаждении. Поэтому в каждом отделении необходимо установить электромагнитный клапан и протянуть трубы высокого давления. Клапан подключается непосредственно к блоку управления, который отвечает за микроклимат в данной секции. Поскольку поток воды в системе зависит от числа секций, где требуется охлаждение, работу насоса необходимо регулировать по скорости при помощи частотного преобразователя.



Надежность

Частотный преобразователь подключен к электронному манометру, давление в системе постоянно поддерживается на уровне 65 бар. Таким образом в зале обеспечиваются равномерное образование тумана и постоянный эффект охлаждения. Преобразователь выступает также в роли защиты двигателя насоса. Он запрограммирован так, что останавливается через 10 секунд в случае внезапного падения давления (например, при недостаточном водоснабжении или нарушении линии). В случае соединения с системой аварийной сигнализации преобразователь отправит сигнал о неисправности.

Технические характеристики

Мощность (л/мин)	Двигатель	Обороты	Частотный преобразователь	Максимальное число форсунок
1,2 - 6,4	1,1 кВт	1400	- / *	40
12,8	2,2 кВт	2800	-	80
4,0 - 21,0	4,0 кВт	2800	*	140



Данный пример иллюстрирует форсунку, смонтированную на стене



Гальванизированные калориферы

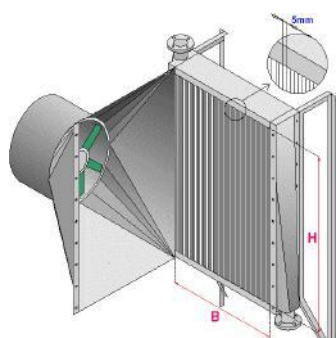
Не секрет, что в птичнике агрессивная среда. Поэтому и теплообменник, и комплект для крепления полностью оцинкованные.

Высокая производительность

Мощность обогревателей имеет большое значение для быстрого и эффективного отопления помещения, особенно в зимние месяцы. Наибольшего обогрева можно добиться при незагрязнённых калориферах. Поэтому важным фактором является простота мойки оборудования. Конструкция калорифера, а именно толщина всех его сегментов в 1 мм, позволяет производить любую очистку, не повреждая при этом его элементы.

Равномерное распределение тепла

Каждый калорифер оснащен двигателем мощностью 0,3 кВт и пропеллером для равномерного распределения теплого воздуха в зале. Калорифер монтируется при помощи штатива, который крепится к стене и упирается в пол. Таким образом основная нагрузка переносится со стены на пол. Расстояние между стеной и калорифером – 40 см.

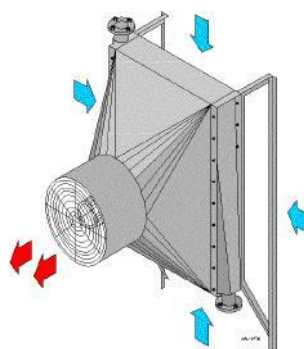


Чистка

Передняя часть калорифера свободно открывается; расстояние между вертикально расположенными сегментами – 5 мм. Это обеспечивает лёгкий доступ ко всем элементам при чистке и мойке.

Мощность

Мощность калорифера рассчитана при температуре воздуха в помещении 32°C и температуре воды 85°C. Мощность возрастает при увеличении разницы между температурой воды входящей и температурой воздуха в помещении.



Несколько размеров

Существуют калориферы двух размеров различной мощности. Модель подбирается в зависимости от размеров помещения и состояния здания.

Технические данные

Тип	Размер (ВxШ) мм	Вес кг	Поверхность теплообменника м ²	Содержание воды л	Поток воды л/мин	Давление бар	Мощность ккал/час	кВт
VF-36	750 x 1050	200	58,5	20,5	108	0,2	57.750	67,1
VF-56	1250 x 1050	300	97,5	34	180	0,2	76.650	89,0



Hi-Lo Чашечная кормушка

Высотой всего в 5,3 см, чаша Hi-Lo идеально подходит для кормления суточных цыплят. При такой маленькой глубине цыплята получают беспрепятственный доступ к корму. Чашу можно настроить таким образом, что содержание корма будет минимальным. Это обеспечивает высокую оборачиваемость и свежий корм в чаше. При правильной эксплуатации кормушек Hi-Lo полезное использование кормов повышается на 4 – 5% по сравнению с прочим оборудованием для кормления.

Автоматическая настройка

Через 7 – 10 дней вся линия приподнимается, глубина чаши автоматически постепенно увеличивается и к концу периода выращивания достигает 9 см. Дно в чаше не закреплено, а лежит свободно. Глубина растет вместе с цыплятами. Просто и гениально.

Мойка

Чаша Hi-Lo имеет открытую конструкцию и поэтому легко моется. Чаша вращается при мойке струей с высоким давлением, и все оборудование можно вымыть, стоя с одной стороны от линии. В дне имеются три отверстия диаметром 4 мм, через которые после мойки уходит оставшаяся вода.

Два типа

Разработано два вида чаш Hi-Lo: классическая и новая с 8-ю ножками. Она имеет более массивную конструкцию и более открыта за счет того, что в ней всего 8 креплений.





LifeLine



Система подачи питьевой воды

Один из наиболее часто задаваемых вопросов – насколько nippleное поение в состоянии обеспечить бройлеров достаточным количеством воды. Сравнительные тесты открытого доступа к воде с одной стороны и nippleного поения – с другой показывают, что при любых обстоятельствах наиболее высокий вес птицы достигается при чашечном поении (см. таблицу ниже). В то же время система LifeLine работает абсолютно без утечек, оставляя подстилку совершенно сухой, что немаловажно для благоприятного микроклимата в птичнике.



Два типа чашек

Два типа чашек для поения системы LifeLine отвечают потребностям птицеводства. Общая их черта состоит в том, что водная гладь всегда доступна, птица получает те объемы воды, которые ей необходимы. Маленькая чаша используется для бройлеров, родительского стада а также для индюшек до 10 – 12 кг. Большая чаша – для более крупных индюшек.


При заселении

В первые дни в чаше плавает маленький шарик, который активирует nipple при снижении уровня воды. Через 2 – 3 дня животные делают это сами, и шарик можно убрать. Если система применяется для выращивания индюшек, через 6 – 8 недель маленькие чаши заменяются большими. Если используется отдельный зал для подращивания, то животные переселяются из зала подращивания, где маленькие чаши, в основной зал, который оснащен большими чашами.

Высокое давление

Система LifeLine работает под высоким давлением и поэтому в меньшей степени зависит от высоты расположения линии и колебаний давления по сравнению с nippleной системой поения.

Результаты тестов Датского Сельскохозяйственного Консультационного Центра

 Dansk Landbrugsrådgivning Landscentret	Corti	VAL	LifeLine
Вес в 38 дней	2057 г	2105 г	2200 г
Конверсия корма	1,75	1,74	1,71



Наружные стальные силосы



Наружные силосы от DACS обеспечивают бесппроблемное хранение любых продуктов в форме гранул.

Для достижения максимальной прочности и долговечности силосы изготавливаются из особо крепкого гальванизированного стального листа. Надежная конструкция – Ваша гарантия того, что силосы устойчивы даже к самым экстремальным воздействиям. Силосы монтируются с шестью опорами и дополнительно укрепленной обшивкой.

Труба для наполнения изготавливается из стали 4,6 мм, а радиус и длина изгиба подобраны таким образом, чтобы обеспечить наилучшие эксплуатационные качества и, что немаловажно, наиболее щадящий метод наполнения.

Объем силосов – от 4 до 35 тонн

При использовании трёх и более силосов, в целях снижения запылённости при загрузке, они соединяются между собой при помощи трубы.

Поверхность отражает солнечный свет во избежание нагревания содержимого и, как следствие, образования конденсата, роста бактерий и плесени.

На гладкой гальванизированной поверхности не растут водоросли; материал не разрушается под воздействием ультрафиолетового излучения.

При изготовлении дна используется совершенно особая формула полипропелена. Материал исключительно прочный и не поддаётся воздействию ультрафиолетовых лучей.





Flex-Flo

Гибкие шнеки

Шнеки высокого качества превосходят по прочности и надёжности в эксплуатации все прочие системы транспортировки и подачи кормов.

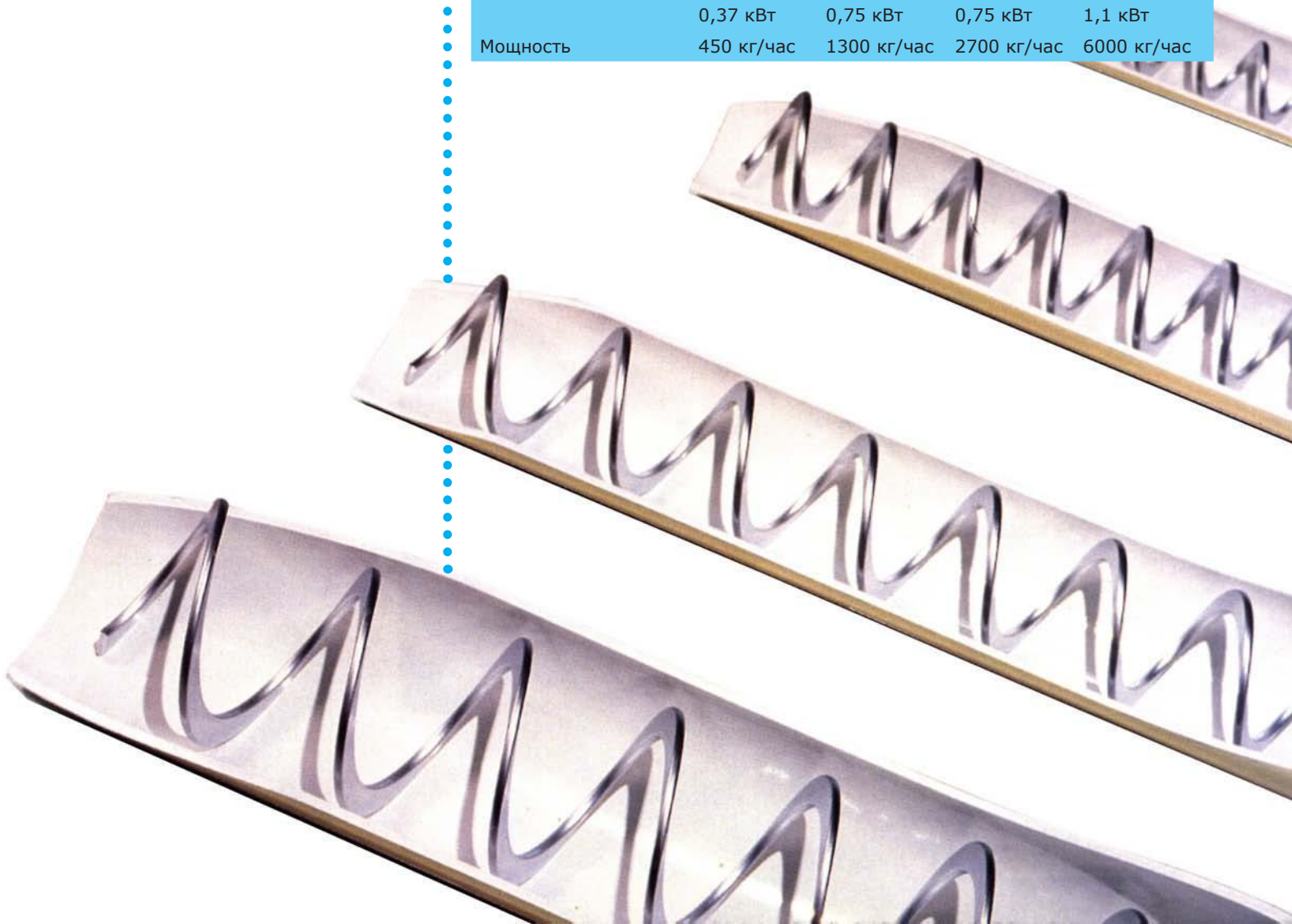
При условии использования высококачественных спиралей, двигателей и редукторов на рынке не найдется ни одной другой системы, настолько же надёжной и способной подавать гранулы на такие большие расстояния, как система гибких шнековых транспортёров.

Привод транспортера состоит из надежного двигателя и редуктора с пожизненной смазкой.

Широкий ассортимент дополнительных материалов и большой выбор моделей позволяют найти простое и эффективное решение в самых сложных ситуациях.

Технические характеристики

Модель	55 мм	75 мм	90 мм	125 мм
Радиус	1,8 м/ 3 м	1,8 м	1,8 м	1,8 м
Максимальная длина	77 м	61 м	46 м	46 м
Двигатель	0,5 л.с.	1 л.с.	1 л.с.	1,5 л.с.
	0,37 кВт	0,75 кВт	0,75 кВт	1,1 кВт
Мощность	450 кг/час	1300 кг/час	2700 кг/час	6000 кг/час



Профиль компании

Датская компания DACS – семейный бизнес, основанный в 1982 году. Мы работаем в целом ряде стран в разных частях света.

DACS производит вентиляционные системы, контроллеры климата и производственного процесса, оборудование для взвешивания и системы управления для сельского хозяйства.

Мы твердо уверены, что микроклимат в здании, благосостояние животных и рентабельность производства тесно взаимосвязаны. Поэтому наши усилия в области проектирования и развития опираются на последние исследования в отрасли, подкрепляются традиционно высоким качеством продукции и целенаправленной работой по улучшению условий содержания животных.

Нашим клиентам важно располагать надежными и современными решениями, позволяющими наращивать прибыльность производства. Примером такой высокотехнологичной системы является сбалансированная вентиляционная система от компании DACS, которая позволяет (в сравнении с прочими системами) экономить до 50% затрат на отопление и в то же время обеспечивает наиболее оптимальный микроклимат – каждый день, весь год.

www.dacs.dk



DACS A/S

Falkevej 18, 8766 Nørre-Snedede, Denmark

тел. +45 75 77 19 22 - факс +45 75 77 19 18
mail@dacs.dk

VAT.NO: DK 59575716