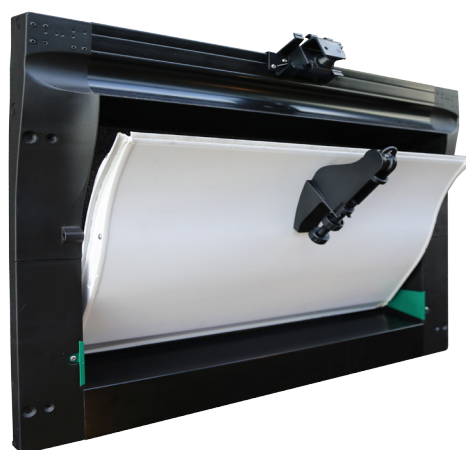
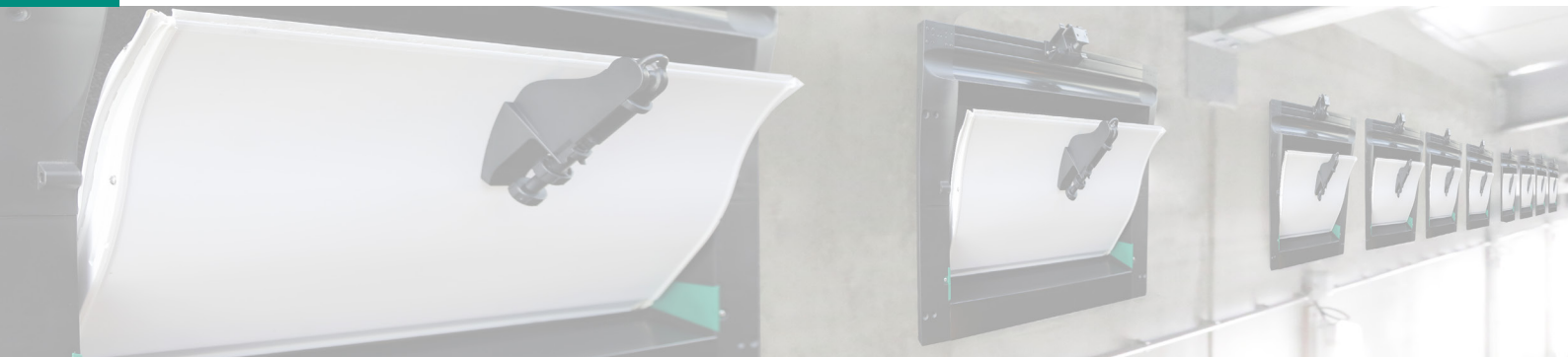


Aerowing

Приточный клапан с
постоянной и автономной
дальнобойностью
воздушной

- Надежная централизованная эксплуатация;
- Аэродинамическая конструкция;
- Дальнобойность воздушной струи под постоянным углом 22° по всему диапазону вентиляции;
- Минимальный риск от замерзания;
- Простота монтажа;
- Возможность расширения по модульному принципу для создания туннельных приточных клапанов;
- Простое управление с помощью оборудования Stienen BE



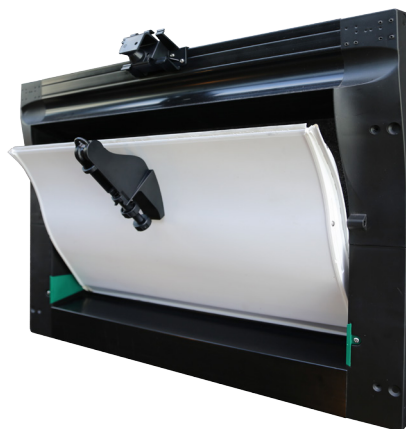


Точная и непрерывная вентиляция

Секрет здорового климата заключается в обеспечении для ваших животных необходимого объема свежего воздуха с нужной скоростью и в нужном месте. То, как воздух выводится из животноводческого комплекса, не влияет на ваших животных. Однако на них влияет то, как воздух подается внутрь!

Основное требование для поддержания здорового климата — это равномерное распределение и перемещение воздуха. Следует поддерживать температуру в животноводческом комплексе на одном уровне, а также избегать сквозняков. Чтобы ваши животные оставались здоровыми, необходимо удалять CO₂, аммиак и пыль из животноводческого комплекса, а для этого требуется достаточный воздухообмен.

Компания Stienen BE разработала приточный клапан AeroWing для оптимизации распределения воздуха по птицеводческому комплексу при любых условиях.



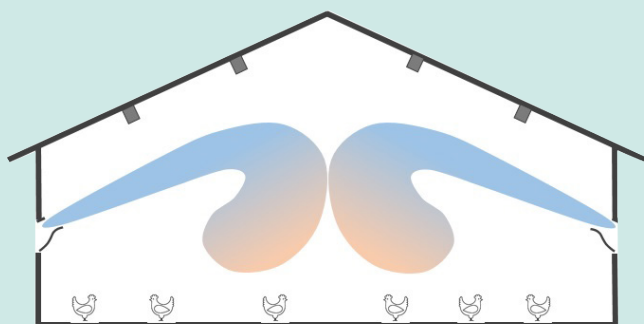
Приточный клапан для туннельной вентиляции

Туннельную вентиляцию можно использовать в качестве дополнительной вентиляции в жаркие дни. Приточный клапан для туннельной вентиляции можно использовать вместе с приточным клапаном AeroWing. При этом обеспечивается дополнительный охлаждающий эффект за счет захвата воздуха с более высокой скоростью над животными.

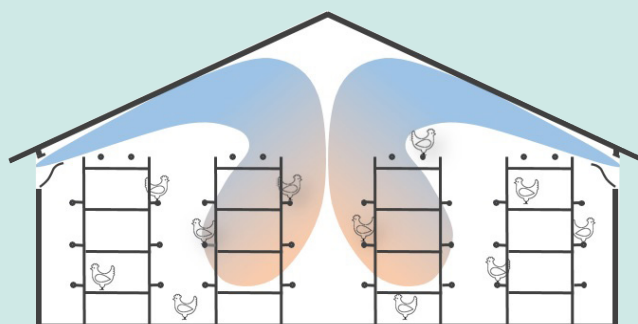


Монтажное положение приточного клапана AeroWing

Монтажное положение приточного клапана AeroWing зависит от типа корпуса. В примере ниже показаны два птицеводческих комплекса с разными системами содержания: вольерное или клеточное и напольное содержание.



При напольном содержании приточный клапан AeroWing можно установить на небольшой высоте, так как дальность воздушной струи не зависит от уклона крыши. Дополнительным преимуществом является то, что препятствия на высоте крыши, такие как стропила, освещение или подвешенные на лебедке линии подачи корма и воды, не влияют на распределение воздуха.

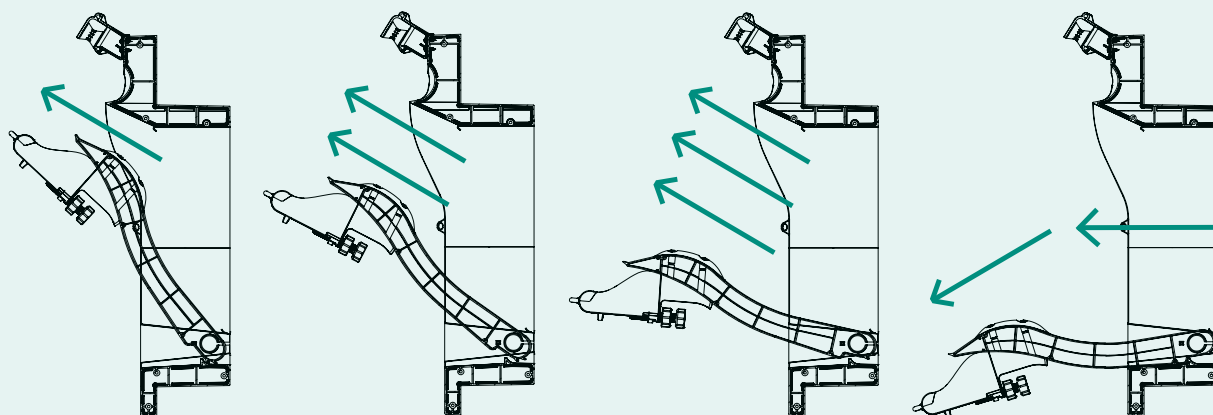


Для систем с вольерным или клеточным содержанием приточный клапан AeroWing можно разместить достаточно высоко, чтобы обеспечить вентиляцию между крышей и системой содержания.

Уникальные преимущества приточного клапана AeroWing

1. Постоянная и автономная дальнобойность воздушной струи

Благодаря аэродинамической конструкции приточного клапана AeroWing воздух поступает в животноводческий комплекс под углом 22° , в результате чего создается траектория дальнобойности воздушной струи, которая всегда известна и обеспечивает любой тип вентиляции, независимо от конструкции крыши. Постоянная дальнобойность воздушной струи гарантируется даже при минимальной вентиляции.

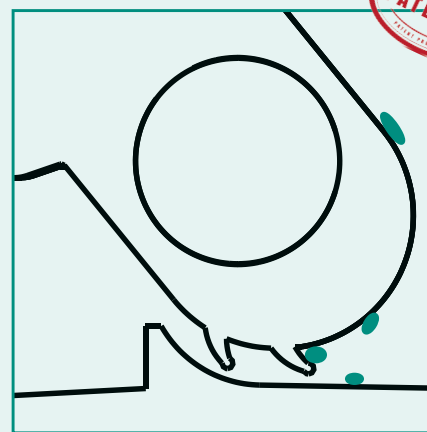
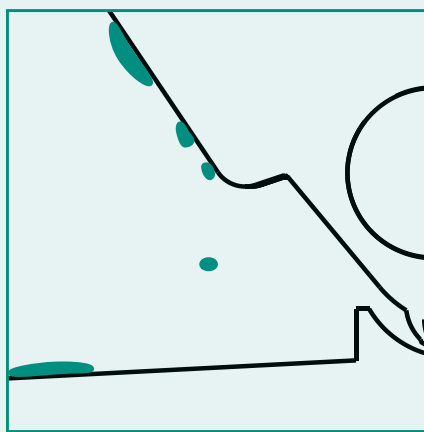
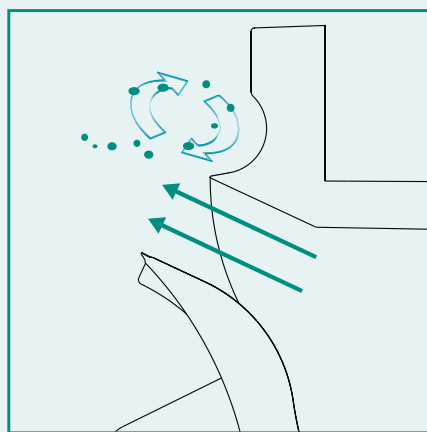


СНИЖЕНИЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

Если уровень вентиляции составляет 70 % или выше, то для вентиляции вытесняющим потоком давление можно снизить.

2. Минимальный риск от замерзания

Холодный приточный воздух охлаждает горячий и влажный воздух в животноводческом помещении, вызывая образование конденсата. Этот конденсат может привести к замерзанию движущихся частей. Приточный клапан AeroWing помогает избежать этой проблемы тремя способами:



В приточном клапане используется эффект инжекции потока для притока воздуха в животноводческий комплекс вместе с приточным воздухом. Круглое отверстие поддерживает перемещение воздуха по животноводческому комплексу, чтобы предотвратить образование конденсата на клапане.

Благодаря тупому углу на внутренней части клапана и наклонной кромке нижних угловых секций конденсат стекает с движущихся частей.

Две резиновые прокладки герметизируют нижнюю сторону клапана, чтобы конденсат не стекал в движущиеся части, а воздух не просачивался под клапан.

YouTube На нашем видеоканале доступно анимационное видео о воздухозаборнике AeroWing: <https://www.youtube.com/channel/UCe1JM>

Моторы

специально разработаны для управления системами притока воздуха в животноводческих помещениях интенсивного типа

LDA - реечный двигатель

Мощный шаговый двигатель 24В с тяговым усилием в два раза больше 1000Н. После определения хода прямое соединение с тяговыми тросами обеспечивает только точную регулировку. Двигатель LDA-200 имеет реечную систему из нержавеющей стали.



ELM - двигатель лебедки

Мотор ELM был специально разработан для управления различными типами воздухозаборников в животноводческих помещениях интенсивного типа. Мотор оснащен двигателем 230 В с усилием натяжения от 335 до 800 кг, в зависимости от модели.



EGM - двигатель лебедки

Надежные бесщеточные двигатели 24 В с усилием натяжения 100 и 250 кг соответственно. В стандартной комплектации серия EGM поставляется с кабельным барабаном и доступна с сигналом управления 0-10 В или потенциометрической обратной связью.



Технические характеристики

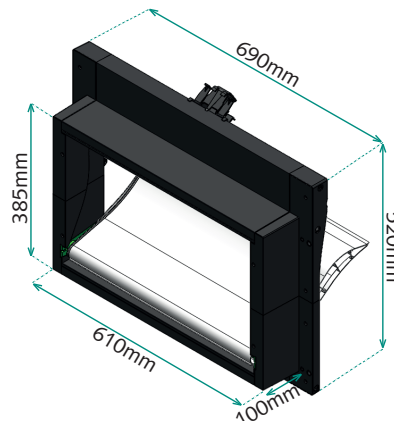
Общее

- Постоянный и независимый выброс воздуха
- Минимальный риск замерзания
- Поставляется в виде комплекта для самостоятельной сборки что экономит 30% транспорта объем
- Очень легко собрать
- Длительный срок службы за счет использования нержавеющей сталь и пластмассы
- Идеально сочетается с другими Stienen BE оборудование Obscheye

Параметры

- Можно расширить по вертикали с помощью 1 или более соединительных деталей
- Весеннее открытие
- Доступен с пластиковой решеткой
- Доступен с направляющей для стержня

Размеры AW1-16



матрица

Тип	Слои	Вырез (мм) *		Вид сзади (мм)		Вид спереди (мм)		Поток воздуха (м³/ч)				Сила Kg	Намотка длина
		Ширина	Высота	Ширина	Высота	Ширина	Высота	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa		
AW1-16 C	1	617	390	610	385	690	520	1.600	2.200	2.700	3.100	5	440
AW1-18 C	1	660	390	650	385	730	520	1.800	2.400	2.900	3.300	5	440
AW1-24 C	1	902	390	895	385	975	520	2.400	3.400	4.100	4.800	6	440
AW1-32 C**	1	1187	390	1180	385	1260	520	3.200	4.500	5.500	6.400	7	440
TAW2-48	2	902	745	895	740	975	875	4.800	6.700	8.300	9.500	12	280
TAW2-64	2	1187	745	1180	740	1260	875	6.400	9.100	11.100	12.800	14	280
TAW3-72	3	902	1100	895	1095	975	1230	7.200	10.100	12.400	14.300	18	280
TAW3-96	3	1187	1100	1180	1095	1260	1230	9.600	13.600	16.600	19.200	21	280
TAW3-120	3	1472	1100	1465	1095	1545	1230	12.000	17.000	20.900	24.100	24	280
TAW4-95	4	902	1455	895	1450	975	1585	9.500	13.500	16.500	19.100	24	280
TAW4-128	4	1187	1455	1180	1450	1260	1585	12.800	18.100	22.200	25.600	28	280
TAW4-161	4	1472	1455	1465	1450	1545	1585	16.100	22.700	27.800	32.100	32	280
TAW5-119	5	1187	1810	895	1805	975	1940	11.900	16.900	20.700	23.900	30	280
TAW5-160	5	1472	1810	1180	1805	1260	1940	16.000	22.600	27.700	32.000	35	280
TAW5-201	5	1187	1810	1465	1805	1545	1940	20.100	28.400	34.800	40.200	40	280

* При определении размеров ниши были учтены все допустимые отклонения по ширине и высоте.

** В стандартной комплектации AW1-32 C оснащен 2 кронштейнами.

Stienen BE Agri Automation

StienenBE—ведущая семейная компания (с 1977 года), которая специализируется на животноводстве. По своей природе компания очень близка к фермерам. Stienen BE — мировой поставщик инновационных решений по автоматизации для птицеводческих и свиноводческих ферм. Климатические решения, системы автоматизации, ПО для управления и периферийное оборудование разрабатываются и производятся собственными силами.

www.stienen.com

Stienen Bedrijfslektronica bv, Manganstraat 9, NL - 6031 RT Nederweert
T +31 (0)495 - 63 29 26 F +31 (0)495 - 63 29 81 E sales@stienen.com