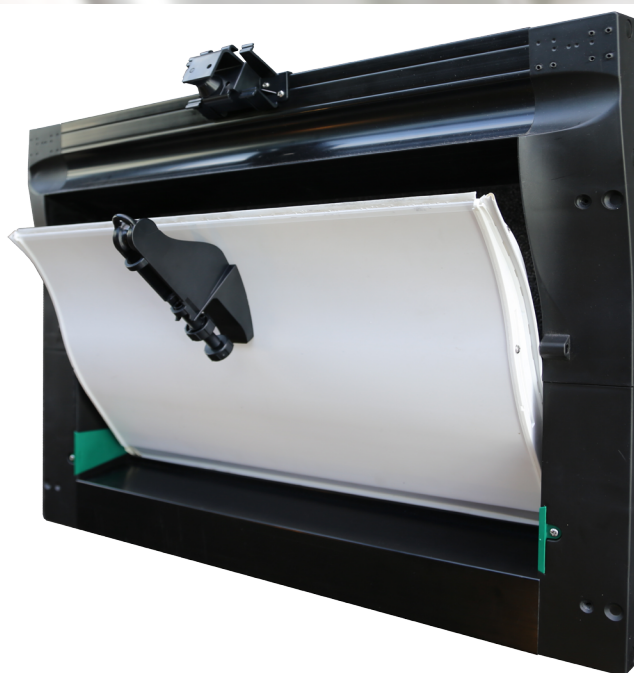
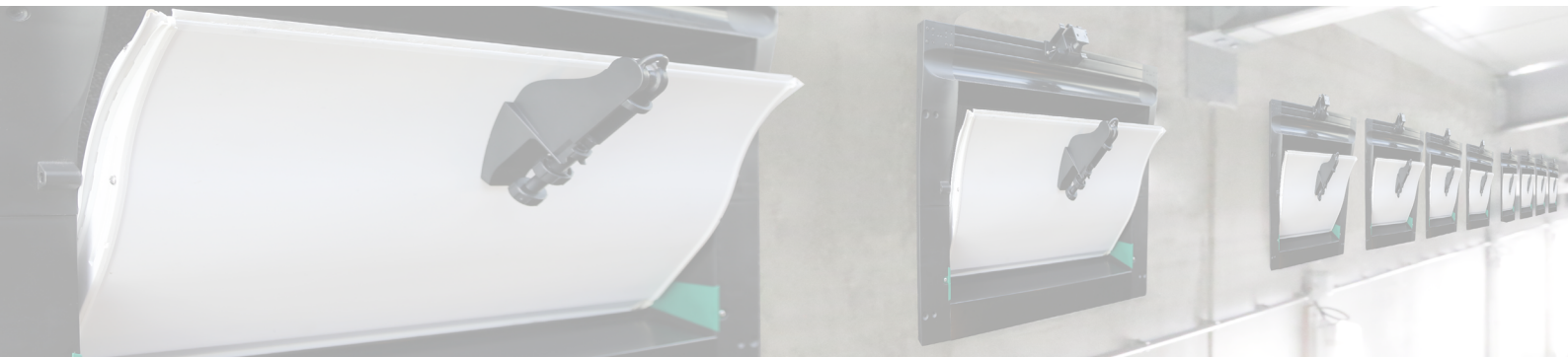


Aerowing

Entrada de aire
con tiro constante
e independiente

- Robusto control central
- Diseño aerodinámico
- Tiro constante a 22 grados, también a ventilación mínima
- Mínimo riesgo de congelación
- Muy fácil de montar
- Fácil de controlar con el equipo Stienen

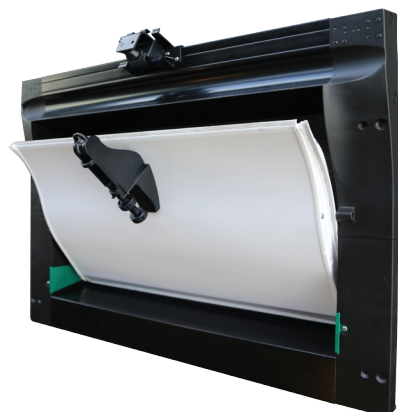




Ventilación precisa y constante

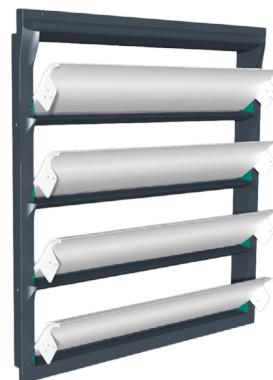
El secreto de un clima sano está en proporcionar a sus animales el volumen correcto de aire fresco a la velocidad correcta y en el sitio correcto. A sus animales les da igual cómo sale el aire de la nave: ¡lo importante es cómo entra!

El requisito primordial para un clima sano es una buena distribución de aire, manteniéndolo en movimiento uniforme todo el tiempo. La temperatura en la nave debe permanecer constante, y se deben evitar las corrientes. Es necesario que haya el suficiente intercambio de aire para eliminar el CO₂, el amoníaco y el polvo para mantener sanos a sus animales. Stienen BE ha desarrollado AeroWing para optimizar la distribución del aire por toda su nave avícola en cualquier circunstancia.



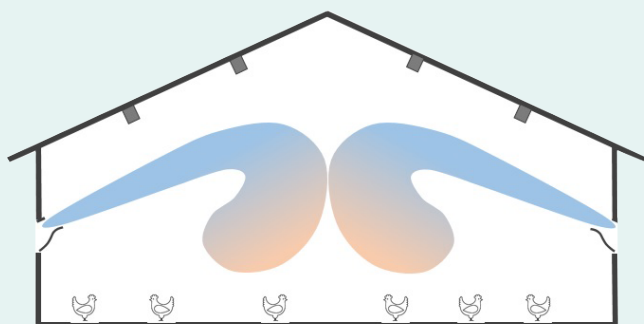
Túnel de entrada

Para una ventilación extra en los días de calor extremo se puede utilizar ventilación por túnel. Los túneles de entrada de aire se aplican junto con el sistema Aerowing convencional. Sirven para crear un efecto refrigerante al lograr una mayor velocidad del aire sobre los animales.

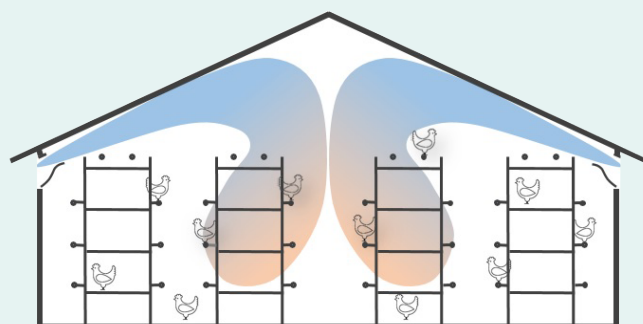


Colocación de Aerowing

Para colocar Aerowing hay diferentes aplicaciones. Con el siguiente ejemplo, hacemos una distinción entre naves avícolas/alojamiento en jaulas y alojamiento en suelo.



Para la cría en suelo, AeroWing puede instalarse a baja altura, ya que el tiro de aire es independiente de la inclinación de la cubierta. Otra ventaja adicional es que no afectan a la distribución del aire los obstáculos a nivel de la cubierta, como las cerchas, las luces o los comederos y bebederos colgantes.

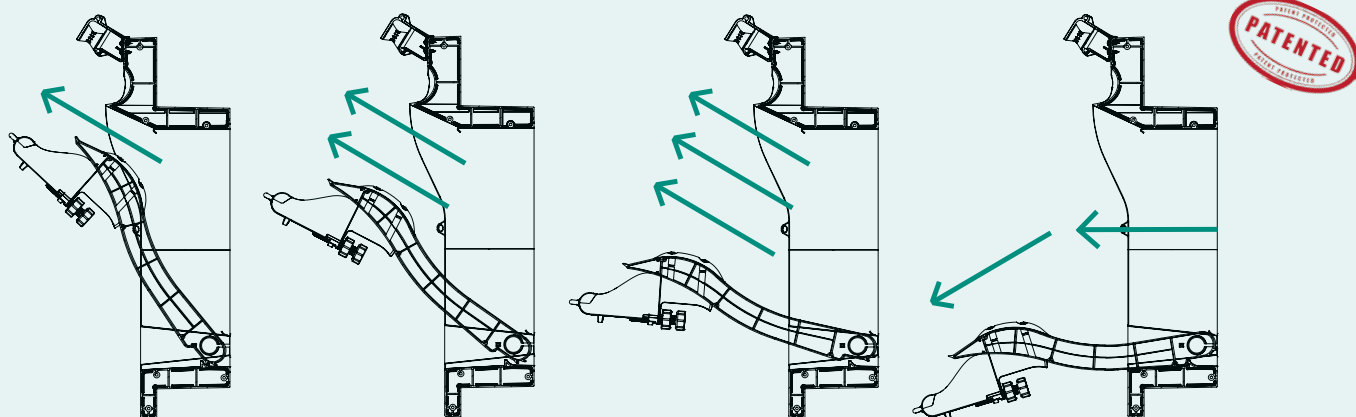


Para sistemas de aviario o jaula, AeroWing puede situarse alto para asegurar la ventilación entre la cubierta y el sistema de alojamiento.

Ventajas exclusivas de Aerowing

1. Tiro de aire entrante constante e independiente

El diseño aerodinámico de AeroWing confiere un ángulo de 22 grados al aire entrante, y el resultado es una ruta del tiro de aire que siempre es conocida y permite cualquier tipo de ventilación, sea como sea la estructura de la cubierta. El tiro constante queda garantizado incluso a una ventilación mínima.



REDUCCIÓN DE PRESIÓN

Si el nivel de ventilación es del 70% o más, la presión se puede reducir para aplicar ventilación en función del desplazamiento.

2. Mínimo riesgo de congelación

El aire frío que entra enfría el aire cálido y húmedo del interior de la nave, originándose condensación. Esta condensación puede hacer que las partes móviles se congelen. AeroWing evita este problema de tres maneras:



La entrada de aire usa el efecto Venturi para aspirar el aire del interior de la nave junto con el aire que entra. Su abertura redonda mantiene en movimiento el aire dentro de la nave para evitar que se forme condensación en la válvula.

La esquina roma del interior de la válvula y el filo inclinado de las secciones de esquina inferiores hacen que la condensación se escurra alejándose de las partes móviles.

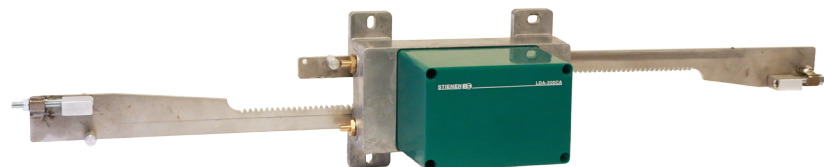
Dos juntas de goma sellan la parte inferior de la trampilla para evitar que las gotas de condensación penetren en las partes móviles y que el aire se escape por debajo de la válvula.

YouTube En nuestro canal de YouTube podrá ver, entre otros, el video de Aerowing.

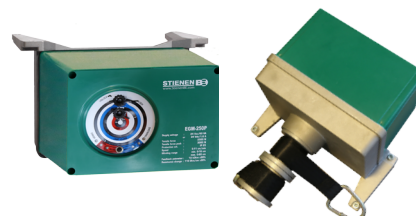
Motores de cabrestante LDA-200 y EGM

Para regular sistemas de entrada de aire en la ganadería intensiva, Stienen BE ha desarrollado los motores de cabrestante LDA-200 y EGM.

LDA-200: un potente motor de 24 V sin escobillas y con una fuerza de tracción de 2 x 1000 N. La conexión directa con los cables de transmisión hace que solo sea necesario el ajuste fino. También se minimiza el riesgo de que se dilaten los cables de transmisión, gracias a que se tracciona en dos direcciones. El motor LDA-200 lleva un sistema de cremallera de acero inoxidable. Además, este motor se puede ajustar sin herramientas y sin tener que abrirlo.



EGM liermotor: un robusto motor de 24 V sin escobillas y con una fuerza de tracción de 100 o 250 kg. La serie EGM lleva enrollable de serie y está disponible con control 0-10V o potenciómetro de retroalimentación.



Especificaciones técnicas

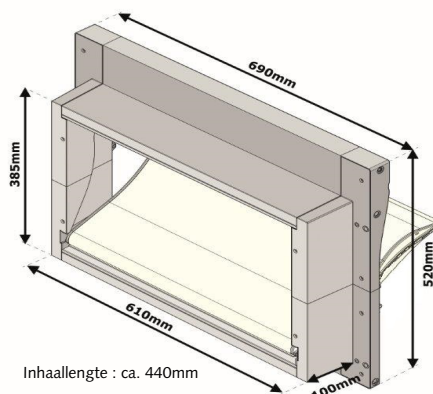
General

- Tiro constante e independiente
- Mínimo riesgo de congelación
- Se entrega como kit de automontaje ahorra un 30% de volumen de transporte
- Muy fácil de montar
- Larga vida útil gracias al uso de acero inoxidable y materiales plásticos
- Perfecta en combinación con otros equipos Stienen BE
- Se puede ajustar sin herramientas y sin tener que abrirlo.

Opciones

- Se puede ampliar verticalmente por medio de una o más piezas de conexión
- Apertura y cierre por resorte
- Disponible con rejilla de plástico
- Disponible con guía para vástago

Afmetingen AW1-16



Matrix

Type	Layers	Cut-out (mm) *		Rear view (mm)		Front view (mm)		Air flow (m³/h)				Force Kg
		Width	Height	Width	Height	Width	Height	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
AW1-24 C	1	902	390	895	385	975	520	2,400	3,400	4,100	4,800	6
AW1-32 C **	1	1187	390	1180	385	1260	520	3,200	4,500	5,500	6,400	7
TAW2-48	2	902	745	895	740	975	875	4,800	6,700	8,300	9,500	12
TAW2-64	2	1187	745	1180	740	1260	875	6,400	9,100	11,100	12,800	14
TAW3-72	3	902	1100	895	1095	975	1230	7,200	10,100	12,400	14,300	18
TAW3-96	3	1187	1100	1180	1095	1260	1230	9,600	13,600	16,600	19,200	21
TAW3-120	3	1472	1100	1465	1095	1545	1230	12,000	17,000	20,900	24,100	24
TAW4-95	4	902	1455	895	1450	975	1585	9,500	13,500	16,500	19,100	24
TAW4-128	4	1187	1455	1180	1450	1260	1585	12,800	18,100	22,200	25,600	28
TAW4-161	4	1472	1455	1465	1450	1545	1585	16,100	22,700	27,800	32,100	32
TAW5-119	5	902	1810	895	1805	975	1940	11,900	16,900	20,700	23,900	30
TAW5-160	5	1187	1810	1180	1805	1260	1940	16,000	22,600	27,700	32,000	35
TAW5-201	5	1472	1810	1465	1805	1545	1940	20,100	28,400	34,800	40,200	40

* Al dimensionar el hueco se han tenido en cuenta desviaciones de tolerancia en ancho y altura.

* AW1-32 C viene de serie con dos abrazaderas.

Stienen BE Agri Automation

Stienen BE es una prominente empresa familiar (1977) con fuertes raíces en la ganadería intensiva. Nuestra empresa mantiene por naturaleza un contacto muy directo con el usuario final. Proporcionamos a nivel mundial soluciones innovadoras de automatización para explotaciones avícolas y porcinas. Soluciones de climatización, sistemas de automatización, software de gestión y sus periféricos correspondientes, todos ellos desarrollados y producidos en la propia empresa.