

MOTORES

Para controlar los sistemas de entrada de aire To control air inlet systems

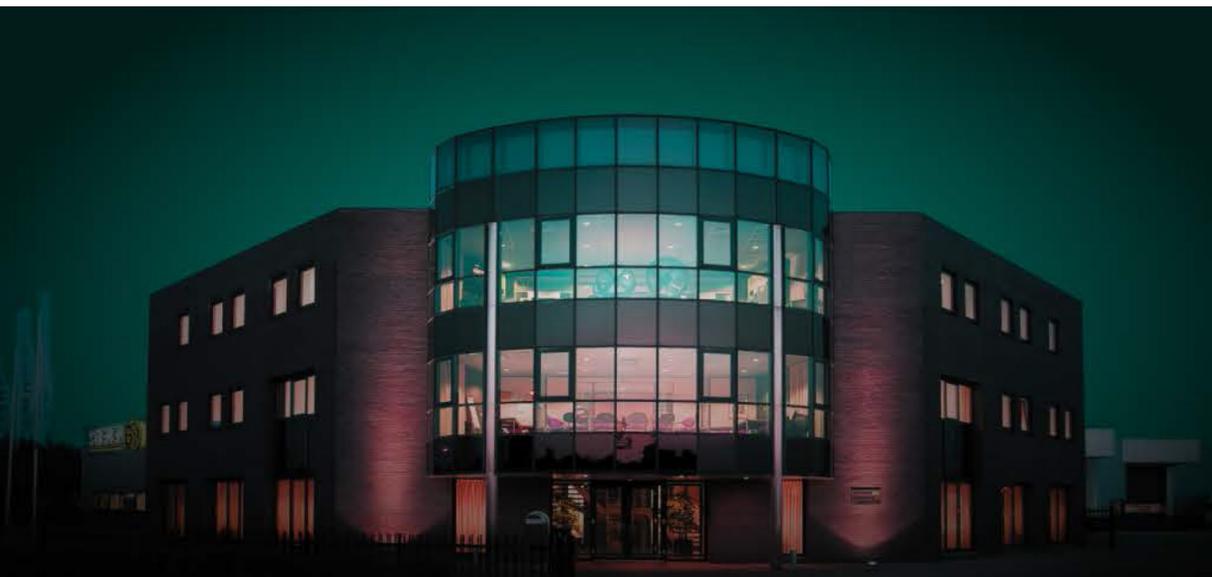
STW - Motor gearbox

Para controlar el regulador de la cortina, Stienen ha desarrollado un nuevo motor: el STW. Este motor regula de forma precisa, es fiable y asegura un control fluido.



EGM - Winchmotor

Los EGM están equipados con robustos motores 24V sin escobillas con una fuerza de tracción de 100 y 250 kg, respectivamente. La serie EGM viene de fábrica con un enrollables, y está disponible con una señal de control de 0-10V o respuesta de potenciómetro.



STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen 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.

Stienen
Mangaanstraat 9 - 6031 RT Nederweert
T +31 (0)495 - 63 29 26
E sales@stienen.com
www.stienen.com

STIENEN

AerowingSC

ENTRADA DE AIRE

Cierre por resorte

- En estado de reposo la entrada de aire está cerrada, con pérdida de tensión la entrada de aire se cierra automáticamente
- Mejor control de la ventilación mínima
- Robusto brazo central
- Diseño aerodinámico
- Tiro constante a 22 grados, también a ventilación mínima
- Muy fácil de montar
- Mínimo riesgo de congelación



AeroWingSC-L-ES25011

STIENEN





Ventilación precisa

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.

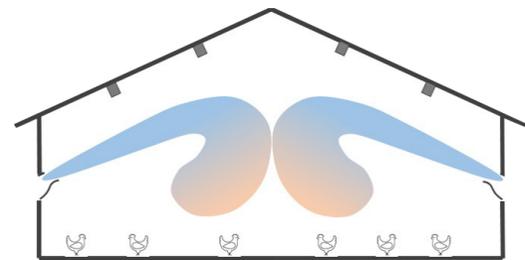
CLIMA CONSTANTE

El requisito primordial para un clima sano es una buena distribución de aire, manteniéndolo un 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.

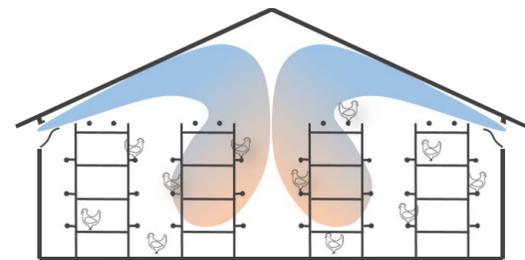
Stienen ha desarrollado AeroWing SC para optimizar la distribución del aire por toda su nave en cualquier circunstancia.

COLOCACIÓN AEROWING SC

Para colocar Aerowing SC 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 SC 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.

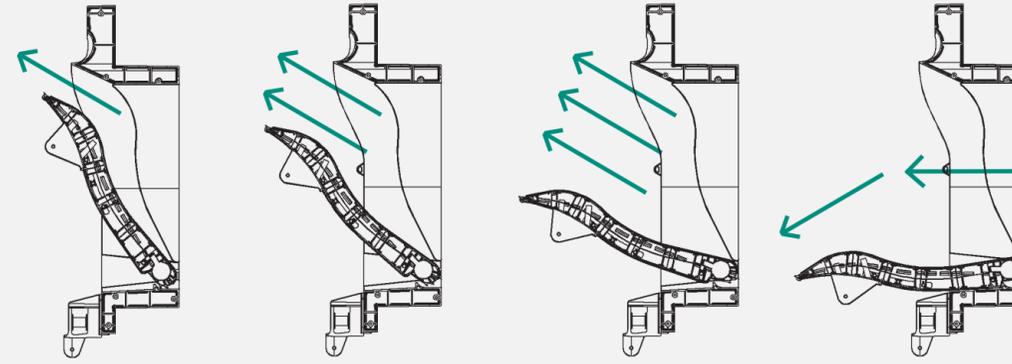


Para sistemas de aviario o jaula, AeroWing SC puede situarse alto para asegurar la ventilación entre la cubierta y el sistema de alojamiento.

VENTAJAS AEROWING SC

1. Tiro de aire entrante constante e independiente

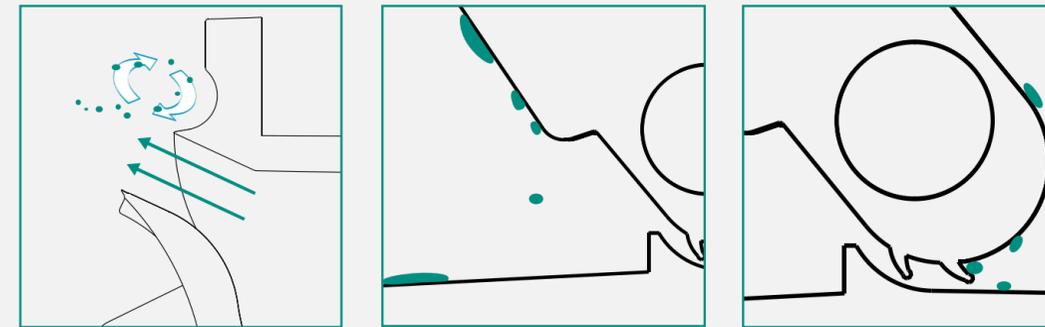
El diseño aerodinámico de AeroWing SC confiere un ángulo de 22 grados al aire entrante, y el resultado es una ruta del tiro de aire que siempre es conocida y permite cualquier tipo de ventilación, sea como sea la estructura de la cubierta. El tiro constante queda garantizado incluso a una ventilación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

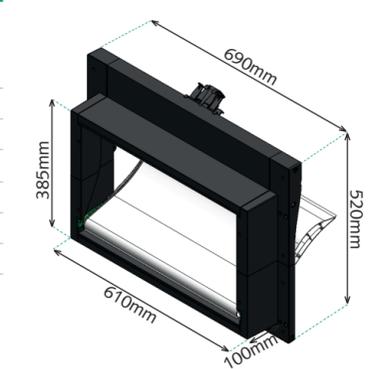
Dos juntas de goma sellan la parte inferior de la trampilla para evitar que las gotas de condensación penetren en las partes móviles y que el aire se escape por debajo de la válvula.

ESPECIFICACIONES AEROWING SC

GENERAL

- Cierre por resorte: En estado de reposo la entrada de aire está cerrada, con pérdida de tensión la entrada de aire se cierra automáticamente
- Mejor control de la ventilación mínima
- Robusto brazo central
- Diseño aerodinámico
- Tiro constante a 22 grados, también a ventilación mínima
- Muy fácil de montar
- Mínimo riesgo de congelación

DIMENSIONES AW1-16-SC



OPCIONES

- Disponible con pajarera de plástico

MATRIX

| Tipo | Capas | Apertura (mm) * | | Vista trasera (mm) | | Vista frontal (mm) | | Capacidad (m ³ /hora) | | | | Fuerza Kg | Longitud de enrollado |
|-------------|-------|-----------------|------|--------------------|------|--------------------|------|----------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------------------|
| | | Ancho | Alto | Ancho | Alto | Ancho | Alto | 10 Pa | 20 Pa | 30 Pa | 40 Pa | | |
| AW1-16 SC | 1 | 617 | 390 | 610 | 385 | 690 | 520 | 1600 | 2200 | 2700 | 3100 | 5 | 440 |
| AW1-18 SC | 1 | 660 | 390 | 650 | 385 | 730 | 520 | 1800 | 2400 | 2900 | 3300 | 5 | 440 |
| AW1-24 SC | 1 | 902 | 390 | 895 | 385 | 975 | 520 | 2400 | 3400 | 4100 | 4800 | 6 | 440 |
| AW1-32 SC** | 1 | 1187 | 390 | 1180 | 385 | 1260 | 520 | 3200 | 4500 | 5500 | 6400 | 7 | 440 |
| TAW2-48 | 2 | 902 | 745 | 895 | 740 | 975 | 875 | 4800 | 6700 | 8300 | 9500 | 12 | 280 |
| TAW2-64 | 2 | 1187 | 745 | 1180 | 740 | 1260 | 875 | 6400 | 9100 | 11100 | 12800 | 14 | 280 |
| TAW3-72 | 3 | 902 | 1100 | 895 | 1095 | 975 | 1230 | 7200 | 10100 | 12400 | 14300 | 18 | 280 |
| TAW3-96 | 3 | 1187 | 1100 | 1180 | 1095 | 1260 | 1230 | 9600 | 13600 | 16600 | 19200 | 21 | 280 |
| TAW3-120 | 3 | 1472 | 1100 | 1465 | 1095 | 1545 | 1230 | 12000 | 17000 | 20900 | 24100 | 24 | 280 |
| TAW4-95 | 4 | 902 | 1455 | 895 | 1450 | 975 | 1585 | 9500 | 13500 | 16500 | 19100 | 24 | 280 |
| TAW4-128 | 4 | 1187 | 1455 | 1180 | 1450 | 1260 | 1585 | 12800 | 18100 | 22200 | 25600 | 28 | 280 |
| TAW4-161 | 4 | 1472 | 1455 | 1465 | 1450 | 1545 | 1585 | 16100 | 22700 | 27800 | 32100 | 32 | 280 |
| TAW5-119 | 5 | 1187 | 1810 | 895 | 1805 | 975 | 1940 | 11900 | 16900 | 20700 | 23900 | 30 | 280 |
| TAW5-160 | 5 | 1472 | 1810 | 1180 | 1805 | 1260 | 1940 | 16000 | 22600 | 27700 | 32000 | 35 | 280 |
| TAW5-201 | 5 | 1472 | 1810 | 1465 | 1805 | 1545 | 1940 | 20100 | 28400 | 34800 | 40200 | 40 | 280 |

* En las dimensiones del hueco se han tenido en cuenta las posibles variaciones de tolerancia en anchura o altura.

** De serie, la AW1-32 SC se ha equipado con 2 soportes.