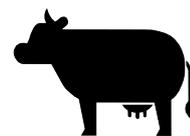
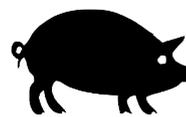


Sistemas de entrada de aire

para la ganadería moderna

- Completamente fabricados con plástico y acero inoxidable
- Una solución adecuada para cada situación
- Sistema modular
- Dimensiones flexibles
- Montaje sencillo



Un clima óptimo en la nave

Sus animales son su capital, y el clima en la nave determina en parte su desarrollo. La cantidad justa de aire, con una buena calidad, a la velocidad correcta y en el sitio adecuado para sus animales. Ese es el secreto de un clima saludable en la nave. Para sus animales, es importante cómo entra el aire en la nave, no cómo sale de ella. Una buena distribución del aire significa un buen clima en la nave, y se caracteriza por un movimiento lento y constante del mismo. Gracias a su

forma, AeroWing se ocupa perfectamente de conseguirlo. El resultado: la temperatura del establo permanece constante y se evitan las corrientes. Es necesario renovar lo bastante el aire para mantener unos niveles adecuados de temperatura y humedad y evacuar el CO₂, el amoníaco y el polvo. Stienen BE proporciona diferentes modelos y acabados de sistemas de entrada de aire:

- AeroWing
- AeroWing-tunnel
- AeroFlex
- AeroRoof
- AeroFree

AeroWing

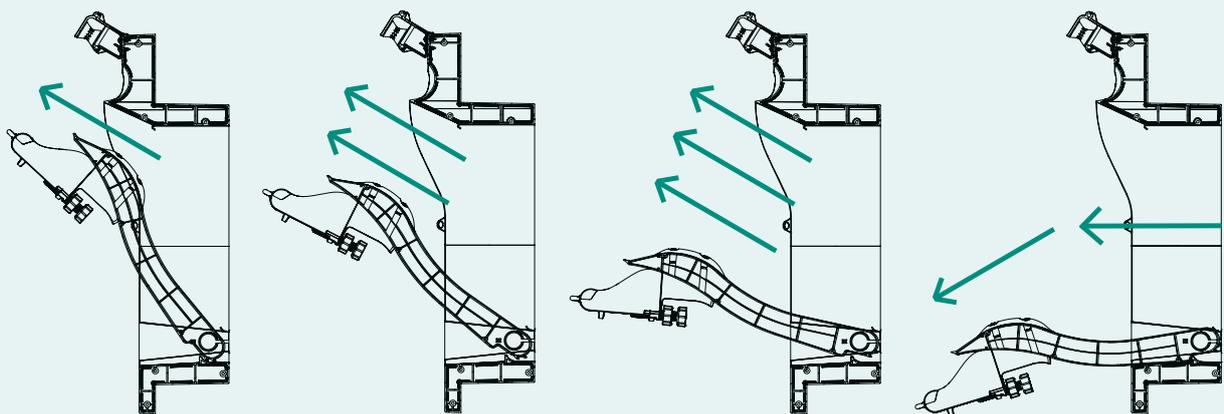
para un tiro constante e independiente del aire entrante

La forma aerodinámica de AeroWing le confiere al aire entrante un ángulo de 22°. Por eso el camino del tiro siempre es conocido, y es posible ventilar independientemente de la cubierta. Se garantiza un tiro constante incluso a ventilación mínima. AeroWing está disponible en diferentes medidas y acabados con forma de túnel con dos, tres, cuatro o cinco lamas.

AeroWing-tunnel

para una ventilación extra

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



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

Especificaciones técnicas de AeroWing y AeroWing-tunnel

Type	Layers	Cut-out (mm) *		Rear view (mm)		Front view (mm)		Air flow (m ³ /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.

AeroFlex

para situaciones en las que es importante controlar el aire

Recomendamos AeroFlex en situaciones en las que sea muy importante controlar el aire. Las lamas ajustables dirigen el aire en la dirección deseada. En naves amplias, con obstáculos y con aviarios o sistemas de jaulas, el aire puede ser controlado perfectamente. AeroFlex con compuerta en V garantiza el tiro deseado incluso a ventilación mínima. Así el aire se agrupa: se crea un chorro de aire (jetstream). AeroFlex está completamente fabricada con plástico y acero inoxidable para una larga vida útil, y se puede adaptar para que encaje en cualquier hueco. Las válvulas AeroFlex también están disponibles en versión transparente (luz del día) y múltiple. AeroFlex se abre automáticamente y se cierra con un motor. Las lamas van montadas delante de la abertura: la posición de las lamas apenas influye en el paso de la trampa.



Especificaciones técnicas de AeroFlex

Modelo	Dimensiones encastrada			Superficie neta (cm ²)	Capacidad (m ³ /h)			Fuerza de tracción (kg)	Recorrido (mm)
	A	H	F		10Pa	20Pa	80Pa		
UF-2500	540	345	100	1525	1800	2500	2900	2	350
UF-3500	640	395	100	2130	2550	3500	4050	2,5	400
UF-5350	940	445	100	3240	3900	5350	6150	3,5	450
UF-7500	1.040	495	100	4550	5450	7500	8650	4,5	500
UF-9000	1.120	545	100	5454	6550	9000	10350	5	550

Dimensiones a medida

Ancho : 200-1120 mm (cualquier medida entre medias)
 Altura : 245-670 mm (de 25 en 25 mm)
 Fondo : 0-500 mm (de 25 en 25 mm)



AeroRoof

para situaciones que exigen el efecto Coanda

AeroRoof se abre automáticamente y se cierra con un motor. Su acabado con trampilla curva dirige el aire horizontalmente paralelo al techo: para un óptimo efecto Coanda (techo). En las versiones con trampilla recta, el aire se lleva hacia abajo. Las válvulas de techo AeroRoof están disponibles con trampilla simple o doble, y están hechas en su totalidad con plástico y acero inoxidable: larga vida útil garantizada. Para cualquier aplicación podemos proporcionar una solución adecuada. Las válvulas también están disponibles desmontadas para ahorrar hasta un 70% de volumen de transporte.

Especificaciones técnicas de AeroRoof

Modelo	Dimensiones encastrada			Superficie neta (cm ²)	Capacidad (m ³ /h)			Fuerza de tracción (kg)	Recorrido (mm)
	A	H	F		10Pa	20Pa	80Pa		
PVH-E-2400	320	100	600	1456	1750	2400	2750	1,5	320
PVH-E-3350	670	100	700	2046	2450	3350	3850	2	370
PVH-E-4500	420	100	800	2736	3250	4500	5150	2,5	420
PVH-D-4800	600	100	600	2912	3500	4800	5500	3	320
PVH-D-6750	700	100	700	4092	4900	6750	7750	4	370
PVH-D-9000	800	100	800	5472	6550	9000	10350	5	420

Dimensiones a medida

Ancho : 320/670/420/600/700/800
 Altura : 100-500 mm (de 25 en 25 mm)
 Fondo : 200-1120 (de 25 en 25 mm)

AeroFree

para regular sin problemas salidas de aire

Con AeroFree se pueden regular sin problemas las salidas de aire de su nave. La compuerta de salida AeroFree se cierra sola y se abre con un motor. Poner varias compuertas por sala tiene la ventaja de poder cerrar varias en los periodos fríos. La compuerta de salida AeroFree está hecha en su totalidad con plástico y acero inoxidable, para una larga vida útil.



Especificaciones técnicas de AeroFree

Modelo	Dimensiones encastrada			Salida neta (mm)	Med. del hueco (mm)		Fuerza de tracción (kg)	Recorrido (mm)	Dimensiones a medida
	A	H	F		B	H			
KU-H1-1000	1040	540	100	1000	1050	550	6	550	Ancho: 200-4800 mm (cualquier medida entre medias)
KU-H1-1100	1140	540	100	1100	1150	550	6,5	550	
KU-H2-2000	2086	540	100	2001	2096	550	12	550	Altura: 245-670 mm (de 25 en 25 mm)
KU-H2-2200	2286	540	100	2201	2296	550	13	550	
KU-H3-3000	3132	540	100	3002	3142	550	18	550	Fondo: 0-500 mm (de 25 en 25 mm)
KU-H3-3300	3432	540	100	3302	3442	550	19,5	550	

Resumen de la gama de productos Aero

disponibles a medida



AeroWing



AeroWing-tunnel



AeroFree simple



AeroFree múltiple



AeroRoof horizontal con entrada única



AeroRoof horizontal con entrada doble



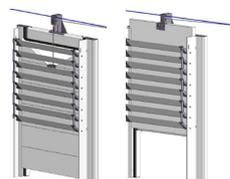
AeroRoof horizontal con aire de retorno



AeroRoof vertical con entrada única



AeroRoof vertical con entrada doble



AeroFlex con compuerta en V/de retardo



AeroFlex transparente



AeroFlex múltiple

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.