

## 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.



## 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



## Systema de entrada de aire

# AERO RANGE



### Para la ganadería moderna

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



AeroRange-L-ES25040



## AERORANGE

El sistema modular de nuestros productos AeroRange permite adaptar totalmente las tomas de aire a las necesidades específicas de su empresa.

El tamaño flexible garantiza que puedan integrarse tanto en establos nuevos como como en establos ya existentes. Además, el montaje es especialmente sencillo, lo que le ahorrará tiempo y costes durante la instalación.

Con nuestra AeroRange, ofrecemos una solución adecuada para cada situación :

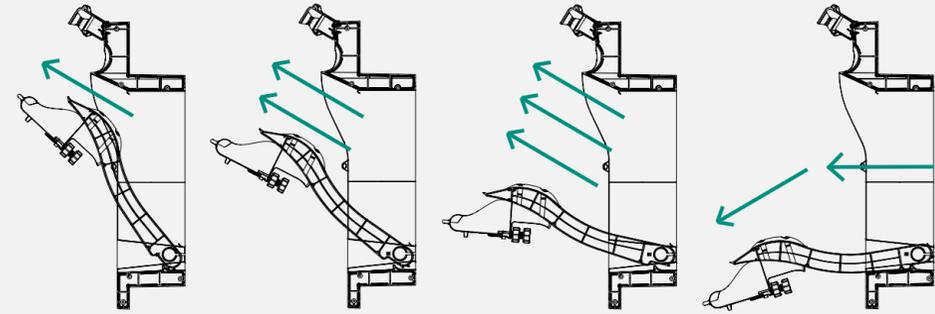
- AeroWing
- AeroWing-tunnel
- AeroFlex
- AeroRoof
- AeroFree

## AEROWING

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.

## TUNNEL

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 AEROWING - TUNNEL

Tipo	Capas	Apertura (mm) *		Vista trasera (mm)		Vista frontal (mm)		Capacidad (m³/hora)				Fuerza Kg	Longitud de enrollado
		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa		
AW1-16 C	1	617	390	610	385	690	520	1600	2200	2700	3100	5	440
AW1-18 C	1	660	390	650	385	730	520	1800	2400	2900	3300	5	440
AW1-24 C	1	902	390	895	385	975	520	2400	3400	4100	4800	6	440
AW1-32 C**	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 C se ha equipado con 2 soportes.

## AEROFLEX

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 trampilla.



## ESPECIFICACIONES AEROFLEX

MODELO	DIM. ENCASTRADA			SUPERFICIE NETA (cm²)	CAPACIDAD (m³/h)			FUERZA DE TRACC. (kg)	RECORRIDO (mm)
	A	H	F		10Pa	20Pa	30Pa		
UF-2500	540	345	100	1525	1.800	2.500	2.900	2	350
UF-3500	640	395	100	2130	2.550	3.500	4.050	2,5	400
UF-5350	940	445	100	3240	3.900	5.350	6.150	3,5	450
UF-7500	1.040	495	100	4550	5.450	7.500	8.650	4,5	500
UF-9000	1.120	545	100	5454	6.550	9.000	10.350	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

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 AEROROOF

MODELO	DIM. EXCASTRADA			SUPERFICIE NETA (cm²)	CAPACIDAD (m³/uur)			FUERZA DE TRACC. (kg)	RECORRIDO (mm)
	A	H	F		10Pa	20Pa	30Pa		
PVH-E-2400	320	100	600	1456	1.750	2.400	2.750	1,5	320
PVH-E-3350	370	100	700	2046	2.450	3.350	3.850	2	370
PVH-E-4500	420	100	800	2736	3.250	4.500	5.150	2,5	420
PVH-D-4800	600	100	600	2912	3.500	4.800	5.500	3	320
PVH-D-6750	700	100	700	4092	4.900	6.750	7.750	4	370
PVH-D-9000	800	100	800	5472	6.550	9.000	10.350	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

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 AEROFREE

MODELO	DIM. ENCASTRADA			SALIDA NETA (mm)	MED. DEL HUECO (mm)		FUERZA DE TRACC. (kg)	RECORRIDO (mm)
	A	H	F		A	H		
KU-H1-1000	1.040	540	100	1.000	1.050	550	6	550
KU-H1-1100	1.140	540	100	1.100	1.150	550	6,5	550
KU-H2-2000	2.086	540	100	2.001	2.096	550	12	550
KU-H2-2200	2.286	540	100	2.201	2.296	550	13	550
KU-H3-3000	3.132	540	100	3.002	3.142	550	18	550
KU-H3-3300	3.432	540	100	3.302	3.442	550	19,5	550

Dimensiones a medida

Ancho: 200-4800 mm (cualquier medida entre medias) | Altura: 245-670 mm (de 25 en 25 mm) | Fondo: 0-500 mm (de 25 en 25 mm)

## RESUMEN DE LA GAMA DE PRODUCTOS AERORANGE

