



Chimineas ventilación

para la ganadería moderna

- Totalmente fabricadas con polietileno de alta densidad (HDPE), tanto de pared simple como doble
- Resistentes a los rayos UV
- Encajan con la unidad AQC de medición y regulación y el ventilador SGS, sin necesidad de anillos de acoplamiento
- Línea de productos completa
- 80% de reducción del transporte por su acabado compacto
- Montaje sencillo con sistema encajable
- Fácil de limpiar



Conductos de ventilación compactas

chimeneas de entrada y salida de aire
en versión pared simple y pared doble

Stienen BE proporciona chimeneas de ventilación en un acabado compacto inteligente para la entrada y evacuación de aire. Estas chimeneas de ventilación encajan perfectamente con las unidades de medición y regulación AQC o los ventiladores SGS. Al ser del mismo sistema, son resistentes y fáciles de montar. Para ahorrar gastos de transporte, las chimeneas se entregan con una pletina de conexión. Así se pueden ensamblar en el lugar del proyecto. Para evitar la condensación, este sistema de conductos también es apto para aplicaciones con doble pared. Su robusta estructura doble con 8 mm de espacio entre capas proporciona un valor U de aislamiento de 2 W/m²K.

Chimeneas de entrada forzada de aire

con parte de recirculación integrada para una ventilación con presión constante

Cuando es prácticamente imposible trabajar con válvulas de entrada de aire, o si quiere ventilar en función de una presión constante, el aire se puede introducir por presión negativa o con un ventilador de entrada forzada (en función del tipo de ventilación). La chimenea de entrada forzada de aire lleva un distribuidor de aire exclusivo compuesto de lamas de acero inoxidable. Orientándolas en la dirección deseada, se pueden eludir de forma sencilla obstáculos como cortinas. La parte de recirculación integrada hace que el aire caliente de la nave se mezcle con el aire exterior fresco entrante. La parte superior aislada de la chimenea y la capa de aire estancado de 8 mm entre ambas paredes de la estructura doble evitan que el aire se condense en la chimenea. La proporción aire recirculado/aire exterior se establece con la válvula antirretorno.

Regulación precisa del caudal de aire

con la unidad de medición y regulación Stienen AQC

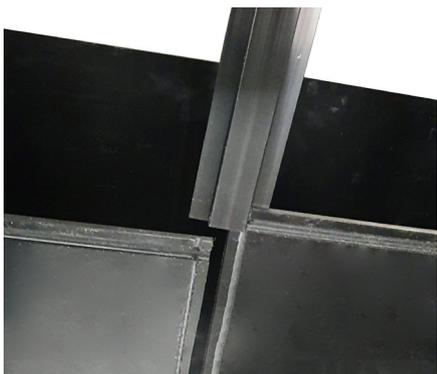


Le recomendamos poner un cono de entrada de aire para un rendimiento óptimo del ventilador Stienen SGS y la chimenea de evacuación. El cono de entrada de aire reduce rápidamente la resistencia de entrada del aire un 20%. En combinación con la unidad de medición y regulación Stienen AQC, el caudal de aire puede ser regulado de forma muy precisa. Y el diámetro de la AQC está adaptado exactamente al de la chimenea de salida de aire.

Transporte

Los conductos de HDPE se pueden fabricar en versión compacta, pudiendo ahorrar así nada menos que hasta un 80% de volumen de transporte.

Sistema sencillo



Con un perfil de conexión se encajan entre sí los extremos de las paredes del tubo



El perfil hace que los extremos coincidan exactamente

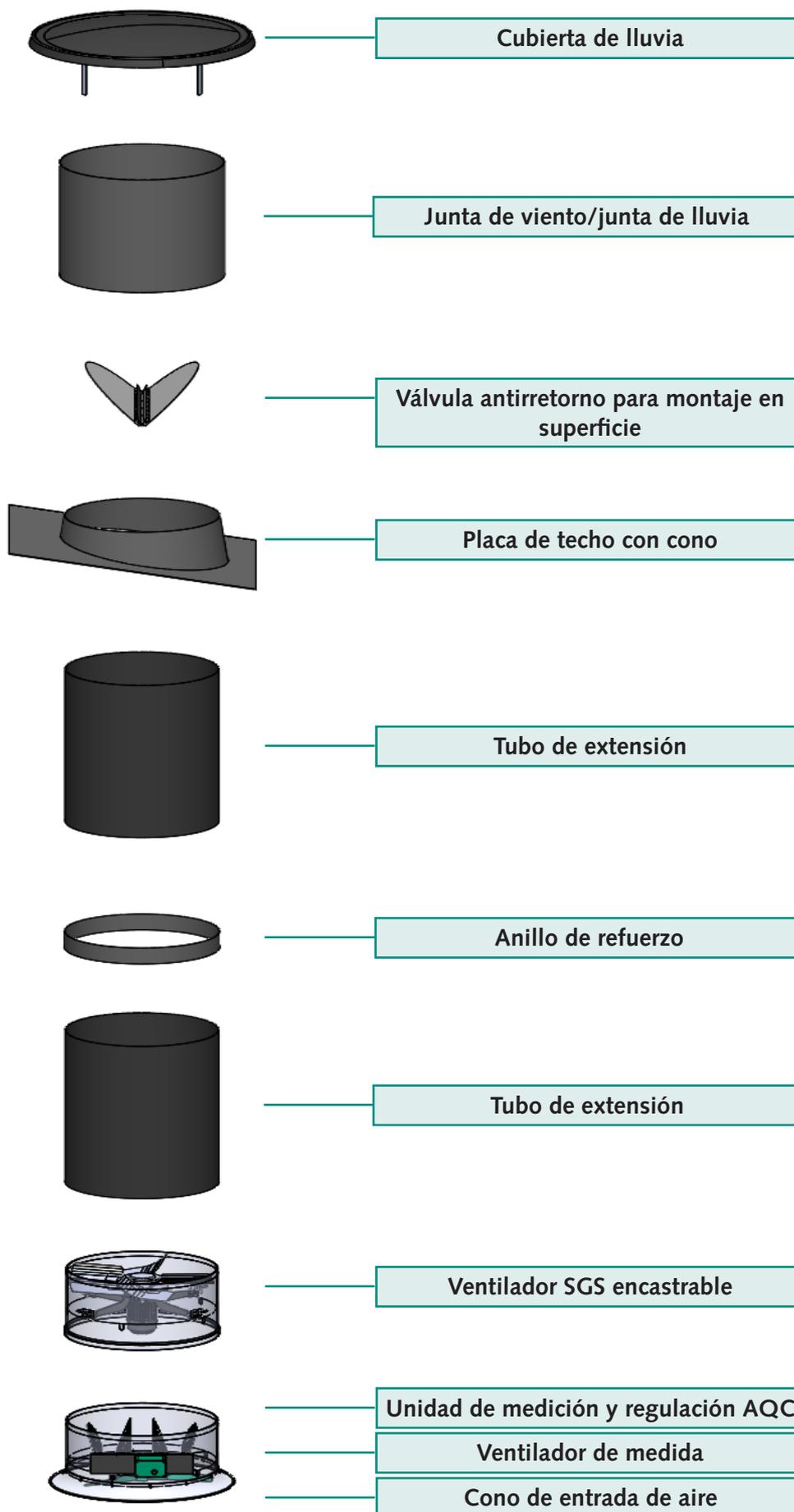


En las chimeneas de pared doble, ambas paredes se fijan con un perfil de goma.

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.

Ejemplo de chimenea de salida de aire de HDPE con accesorios



Especificaciones técnicas

Ø chimenea (mm)	Versión*			Chimenea de salida de aire
	Chimenea de entrada de aire	Chimenea de entrada forzada de aire	Ø AQC (mm)	
	Capacidad (m ³ /h) medida a 20 Pa	Capacidad (m ³ /h) comb. con ventilador SGS medida a 50 Pa		Capacidad de la AQC (m ³ /h) a la medida de la chimenea de salida, medida a una velocidad del aire de aprox. 7 m/s
320	1.400	×	300	1.700
370	2.000	×	350	2.400
420	2.600	×	400	3.100
470	3.200	×	450	4.000
520	3.900	×	500	5.000
580	4.900	×	560	6.200
645	6.100	10.000	630	7.600
730	7.800	13.000	710	10.000
820	9.800	22.400	820	12.800
920	12.400	25.500	920	16.500

* Posibilidades: HDPE compacto, HDPE ensamblado, PUR de 40 mm con recubrimiento de fibra de vidrio y PUR Optimavent de 25 mm.

Accesorios (opcionales)

Los siguientes accesorios están disponibles para todas las dimensiones de chimenea mencionadas:

