



Una solución sostenible, rentable y respetuosa con los animales

Los nuevos e innovadores ventiladores de la serie Saturn de Munters mejoran la ventilación para lograr el bienestar de los ganaderos, los animales y el planeta



Ventiladores robustos que resisten el paso del tiempo

Cuando los ganaderos hacen una inversión, quieren que esta trabaje para ellos, día tras día, año tras año, en los entornos rurales más exigentes. Por eso Munters ha presentado la serie de ventiladores Saturn. Son más resistentes, utilizan menos componentes y reducen los costes de funcionamiento, a la vez que garantizan un entorno saludable para el activo más valioso de los ganaderos: los animales.

¡Se lo mostramos!

El aire fresco como sinónimo de animales más sanos

El bienestar animal está directamente relacionado con el rendimiento de la granja, ya que unos animales sanos en un entorno confortable suponen menos costes veterinarios y más dinero para alimento y agua. La climatización es un factor clave para lograr el bienestar animal. Por eso Munters se compromete a lograr el confort de los animales, un ganado más sano y un crecimiento sostenible de los beneficios ganaderos.

Los ventiladores de la serie Saturn de Munters también garantizan un aire limpio y fresco, ya sea el objetivo de los ganaderos evitar la entrada de insectos o garantizar la salida de los patógenos del aire. Y eso significa animales más sanos y felices. Y también significa menos facturas veterinarias y mayores beneficios para su ganado de alta calidad.

- Mantenga alejadas las moscas y los insectos con los ventiladores de apertura rápida
- Evite corrientes de aire gracias a los cierres sellados
- Ofrezca el mejor aislamiento térmico, independientemente del clima exterior
- Haga uso de nuestra solución de oscurecimiento para evitar los golpes de luz
- Reduzca el estrés causado por el ruido con nuestros ventiladores silenciosos

Coste total de propiedad

Para cualquier inversión a largo plazo, es importante tener en cuenta todos los costes, no solo los iniciales. Habrá gastos de instalación, mantenimiento, funcionamiento y pronto incluso impuestos sobre el carbono. Obtenga una visión completa antes de tomar cualquier decisión de inversión. Los ventiladores de alto rendimiento y larga durabilidad de Munters son una inversión razonable, que no solo ahorrará tiempo y dinero, sino que también mejorará la vida de los animales. Actualmente, las energías renovables se utilizan mucho: la serie Saturn de Munters ofrece una gama de productos que ayudan a reducir las necesidades de paneles eléctricos y fotovoltaicos.

Coste total de propiedad en un período de 15 años

Los siguientes cálculos se basan en una granja de pollos de engorde de aproximadamente 22 000 pollos situada en España.

El peso medio del ave es de 3,5 kg con una densidad de 39 kg/m².

		Ventilador de caja 50'	Saturn FIVE Directo 2,0 CV		Saturn FIVE Correa 1,5 CV		Saturn ONE Correa 1,5 CV	
Número de ventiladores		13	8		9		10	
Coste total de la compra ¹	Euros	10 200	20 000		18 900		19 000	
Coste total de instalación ²	Euros	8 060	4 960		5 580		6 200	
Coste inicial total	Euros	18 260	24 960		24 480		25 200	
Consumo de electricidad/año	kW	26 500	21 500		21 700		22 500	
Coste de electricidad/año ³	Euros	3 975	3 225		3 255		3 375	
Coste de mantenimiento/año ⁴	Euros	700	40		330		370	
Coste total de funcionamiento/año	Euros	4 675	3 265	-30%	3 585	-23%	3 745	-20%
Coste total de propiedad/5 años	Euros	41 635	41 285		42 405		43 925	
Coste total de propiedad/10 años	Euros	65 010	32 650		60 330		62 650	
Coste total de propiedad/15 años	Euros	88 385	70 475	-20%	78 255	-11%	81 375	-8%
Huella de carbono/año ⁵	kg CO ₂	77 700	32 800	-58%	32 800	-58%	77 100	-1%

¹Precio bruto

²Incluye el cableado, los interruptores de protección contra sobrecargas y los costes de mano de obra

³0,14 €/kW

⁴Incluye el mantenimiento estándar, el tiempo de limpieza y las piezas de repuesto

⁵Calculado sobre el consumo de electricidad y gas natural (calefacción)

Un diseño sencillo para maximizar la eficiencia y reducir costes

La serie Saturn de Munters se adapta a las necesidades de los productores, no a la inversa. Los ganaderos pueden configurar el sistema de ventilación en función de las dimensiones de la granja, el ganado, los objetivos de producción y la región climática en la que se encuentren.

Opciones de instalación

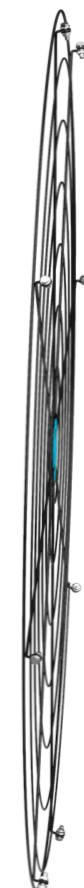
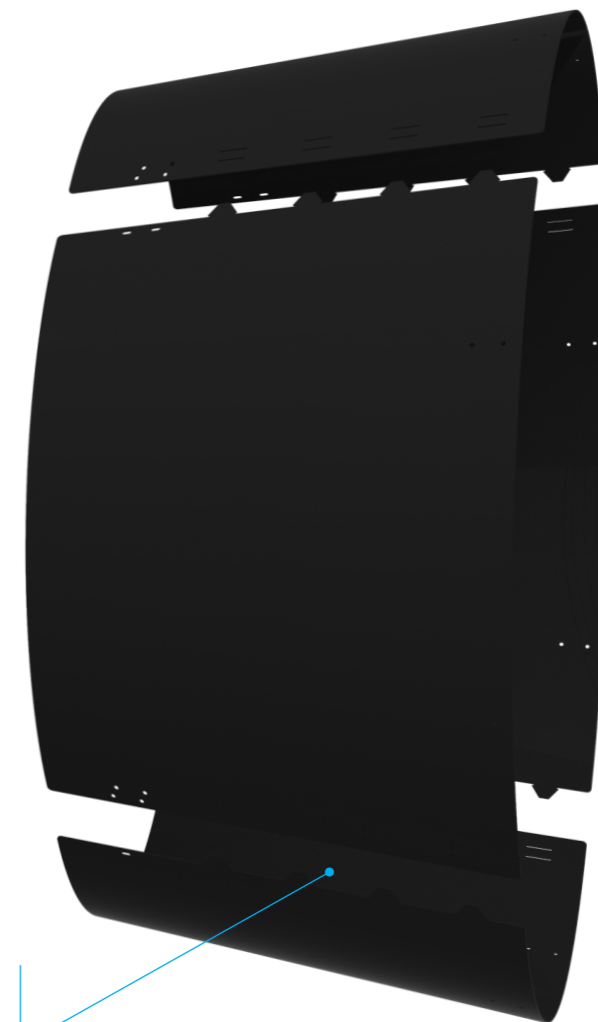
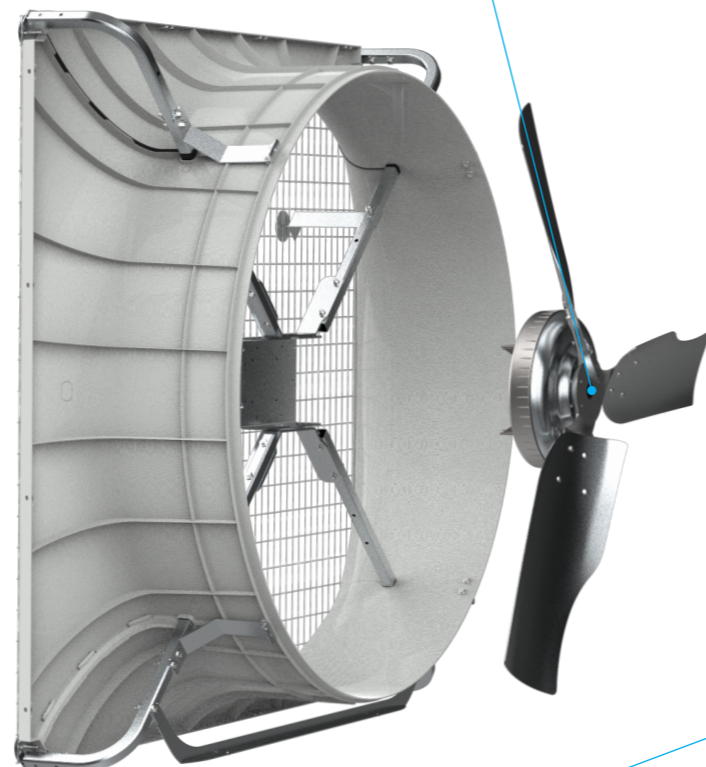
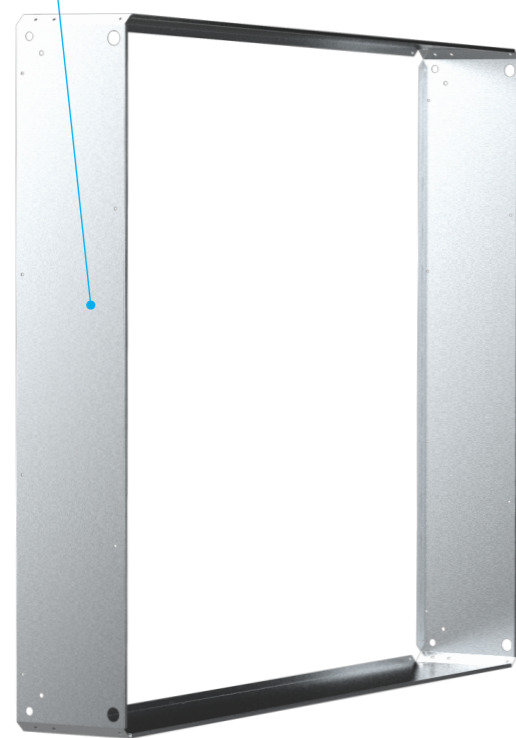
La serie Saturn de Munters se puede instalar desde el interior del alojamiento a través de la pared (montaje a través de la pared) o directamente en la pared exterior (montaje en pared).

Accionamiento

Opciones configurables que se adaptan a las características únicas de la granja: transmisión por correa, transmisión directa o motores de accionamiento EC Munters con varias configuraciones de hélice (3 o 6 palas, metálicas o compuestas).

Válvula de mariposa

La nueva e innovadora válvula de mariposa, aún pendiente de patente, se abre inmediatamente a toda velocidad, al contrario que los ventiladores accionados por actuadores, que necesitan unos minutos. Esta solución evita que los insectos y otros visitantes no deseados impidan mantener a los animales sanos y felices. Los costes de electricidad y calefacción también se reducen al necesitar menos tiempo para conseguir la ventilación adecuada. Adecuada para climas cálidos y templados.



Rejilla antivibración

Como alternativa, la serie Saturn de Munters cuenta con una rejilla antivibración patentada situada antes de la estructura. Ya no se necesitan actuadores ni una masa oscilante, y el resultado final es una solución más silenciosa que reduce el estrés en los animales producido por el ruido. Adecuada para climas fríos.

Cono de descarga

El cono de descarga está disponible en metal o plástico.

El diseño de la serie Saturn de Munters es sencillo e innovador para evitar piezas que habitualmente tienden a romperse. Contar con menos piezas móviles supone menos mantenimiento, menos tiempo de inactividad y más atención al ganado. Si algún componente se avería, la serie Saturn de Munters se fabrica utilizando piezas de repuesto estandarizadas para garantizar el servicio y la disponibilidad.



La climatización adecuada

Tanto si las granjas se encuentran en un invierno ártico como si están en pleno sol del verano asiático, la serie Saturn de Munters ofrece diferentes soluciones para las diferentes necesidades de los ganaderos.

La serie Saturn ONE para climas fríos utiliza una rejilla antigraedad patentada robusta y duradera que puede gestionar el peso de la nieve acumulada. Esta serie hace un mayor uso de las piezas metálicas, altamente eficaces en condiciones bajo cero.

La serie Saturn FIVE para climas templados y cálidos utiliza una solución de válvula de mariposa de apertura rápida que proporciona una ventilación ideal sin dejar entrar a insectos o bichos no deseados. Está fabricada principalmente con materiales compuestos que evitan la transferencia térmica de altas temperaturas, manteniendo el interior fresco.

Nuevo ventilador a la vista

La última serie de ventiladores de Munters es más sencilla e inteligente para que las granjas y los animales puedan disfrutar de un mejor clima las 24 horas del día, los 365 días del año.

- Menos mantenimiento
- Vida útil más larga
- Menores costes de funcionamiento
- Menores costes veterinarios gracias a animales más sanos
- Ventiladores de alto rendimiento

Con más de 30 años de experiencia, Munters produce y vende los ventiladores más fiables. La serie Saturn de Munters satisface las demandas del mercado en cuanto a rendimiento, durabilidad y sostenibilidad.

Los expertos de Munters están al lado de los ganaderos para ayudarles a hacer crecer su negocio, al tiempo que diseñan el sistema climático que mejor se adapte a las granjas, a los animales y al medioambiente.

Encuentre su oficina de Munters más cercana en www.munters.com

Munters se reserva el derecho a realizar modificaciones en las especificaciones, cantidades, etc., por motivos de producción u otros motivos, tras la publicación. © Munters AB, 2022