

**Multifan**



# Tecnología de ventiladores energéticamente eficientes

ECplus y Vplus



**VOSTERMANS**  
VENTILATION

YOUR SPECIALIST IN AIR

# Multifan Tecnología de ventiladores energéticamente eficientes

## Ventiladores que ahorran energía y que son de extrema confianza

Los ventiladores son fundamentales en cualquier ganadería. La pérdida de la ventilación puede causar unas desafortunadas y desastrosas situaciones. Por esto, nosotros ofrecemos ventiladores de confianza con un control de velocidades separado. Hacemos los ventiladores resistentes a cualquier tipo de entorno. El ventilador ECplus está considerado como uno de los ventiladores con mayor eficiencia energética del mercado. El instituto IFIP ha demostrado que el ventilador ECplus ahorra más de un 80% de energía en comparación con otros sistemas tradicionales. El ventilador Vplus con motor de imanes permanente añade un 5% más de ahorro energético.



## Ahorro energético

- Ahorro energético >80% (IFIP)
- Rápida recuperación de la inversión
- Cumple con las futuras normativas ERP
- Controlador de eficiencia energética
- Motores IE3 o IE4

## Fiabilidad

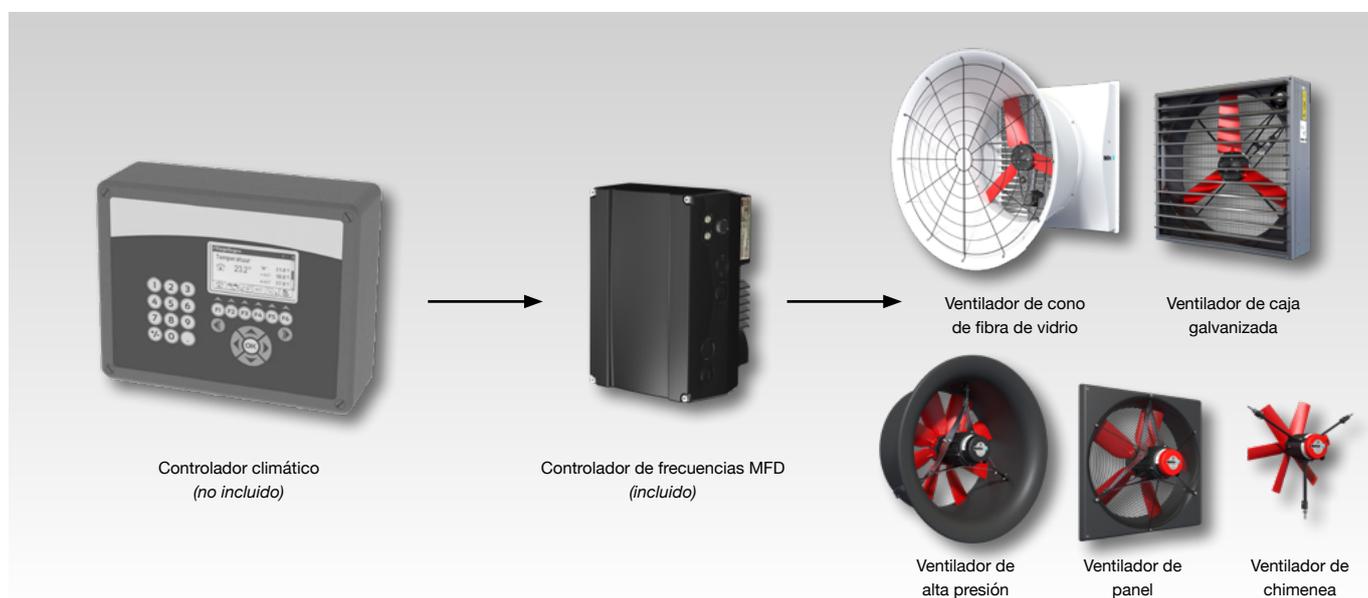
- Resistentes a entornos hostiles
- La electrónica del controlador está separada del motor
- Posibilidad de anular el ventilador ECplus (este interruptor es opcional)
- El ventilador es resistente al agua y al polvo (IP55)
- El controlador es resistente al polvo y puede soportar corrientes de agua (IP65)
- 3 años de garantía en el motor y el controlador



## Alto ahorro energético mientras se proporciona la cantidad precisa de aire

Nuestros ventiladores ECplus y Vplus se suministran de forma estándar con el controlador de frecuencia MFD. El Multifan Fan Drive (MFD) es un controlador de velocidad infinitamente variable, que permite un sistema de ventilación suave y preciso. La sobre-ventilación es evitable ya que el controlador proporciona la cantidad exacta de aire requerido. Cuando se reduce la velocidad, el consumo energético cambiará significativamente. Le permitirá alcanzar altos ahorros energéticos.

## Un sistema de ventilación perfectamente equilibrado con ECplus y Vplus





*“estamos lidiando con ganado, quiere decir que unas pocas horas sin una ventilación adecuada puede ser desastroso! Por lo tanto, la fiabilidad es algo muy importante a la hora de seleccionar un ventilador. Multifan ECplus representa confianza e integridad.”*  
 Thomas Rainey, Rainy ventilation, Norte de Irlanda

## Los controladores de velocidad Multifan colocados por separado aseguran una instalación de confianza.

En Vostermans Ventilations la calidad y la confianza en nuestros productos son lo más importante. El entorno agrícola es bastante exigente, es por esto por lo que nosotros equipamos nuestros energéticamente eficientes ventiladores Multifan con un controlador de velocidad MFD separado. (IP65 protección de ingreso). Gracias a ello, no tendrá que preocuparse de ningún problema electrónico en el ventilador. Para los ventiladores ECplus, hay incluso una opción de interruptor disponible para ofrecer la máxima fiabilidad. El bajo uso de energía, costes de inversión y durabilidad, garantizan una rápida recuperación de la inversión. ¿Siente curiosidad? Por favor, contacte con nuestro equipo a través de [ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)

### ECplus

Los ventiladores ECplus son la última combinación entre alto rendimiento, fiabilidad y ahorro energético. El controlador MFD de los ventiladores ECplus se puede omitir con el interruptor de anulación opcional para limitar los riesgos comerciales.

### Vplus

Nuestros ventiladores con tecnología Vplus están equipados con un motor magnético permanente en combinación con el controlador de energía MFD. Como resultado, esta combinación crea ventiladores considerados como los más eficientes energéticamente en el mundo. (Bess Lab)

## Comparación de tecnologías de ventiladores energéticamente eficientes

Estándar	ECplus	Vplus
• Motor de ventilador CA Premium	• Motor CA Premium optimizado para la tecnología ECplus	• Motor magnético permanente Vplus
• Fiabilidad comprobada	• Fiabilidad y eficiencia	• Eficiencia máxima
<b>Fiabilidad operativa</b>	<b>Fiabilidad operativa</b>	<b>Fiabilidad operativa</b>
• 3 años de garantía en el motor y en el controlador	• 3 años de garantía en el motor y en el controlador	• 3 años de garantía en el motor y en el controlador
• El controlador puede ser omitido	• El controlador puede ser omitido (opcional)	
<b>Mantenimiento</b>	<b>Mantenimiento</b>	<b>Mantenimiento</b>
• Fácil de limpiar	• Fácil de limpiar	• Fácil de limpiar
• Servicio en el momento	• Servicio en el momento	• Motor sirviendo en Vostermans Ventilation
<b>Controlabilidad</b>	<b>Controlabilidad</b>	<b>Controlabilidad</b>
• Control de velocidad opcional	• Dedicado MFD controlador de frecuencia	• Dedicado MFD controlador de frecuencia
	• Control de alarma para el sistema central de climatización	• Control de alarma para el sistema central de climatización
	• Indicador de estado Led	• Indicador de estado Led

**Servicio**

Como empresa familiar, creemos que es importante desarrollar relaciones de larga duración con nuestros clientes. Es por eso que procuramos que nuestros clientes reciban ayuda de manera rápida y efectiva cuando surge un problema. El código QR en la parte posterior del motor del ventilador es una herramienta ideal para esto. Al escanear este código QR, obtiene información sobre las especificaciones más importantes de los ventiladores y una lista de repuestos.

Además, ofrecemos muchos extras en línea para darle soporte. Esto incluye información específica del producto y nuestro selector de productos en línea, en el que puede seleccionar el ventilador adecuado para su situación específica. Siempre puede ponerse en contacto con nosotros y mandarnos preguntas a través de [www.vostermans.com/contact](http://www.vostermans.com/contact) o seguirnos a través de nuestros canales en las redes sociales para estar al día de las últimas noticias.



**Ventiladores con corazón holandés**

El éxito de un ventilador está determinado en gran medida por la calidad del impulsor y el motor. Es por eso que fabricamos todos los productos Multifan y EMI en nuestras fábricas en Venlo en los Países Bajos. Esto también nos permite desarrollar aún más el proceso de fabricación de manera eficiente y garantizar los más altos estándares de calidad. Debido a que obtenemos componentes grandes de los ventiladores, como la carcasa, de la región del cliente, podemos mantener el precio de nuestros ventiladores lo más competitivo posible.

**Why choose Vostermans Ventilation:**

**LOYAL TO YOU**

We care for your specific needs based on our long expertise. In close cooperation with you we secure your business outcomes.

**RELIABLE**

Since our foundation in the Netherlands in 1952, we maintain our reputation as reliable partner. Our carefully selected global network of independent distributors strive to deliver you dedicated service and expertise.

**FUTURE PROOF**

Our future proof approach, which combines energy efficiency solutions with robust quality and rigorous testing, is based on a genuine commitment to serve as a trusted partner.

Vostermans Ventilation is a global developer and manufacturer of sustainable axial fans for the agricultural and industrial market. Sustainability is key for Vostermans. Their premium brandlines Multifan and EMI are showcasing the drive for advanced energy efficient fans. The company applies continuous innovation and research in their own motor production facility and in house state of the art R&D department. Vostermans Ventilation, part of Vostermans Companies founded in 1952, is based in Venlo, the Netherlands and operates in USA, China and Malaysia.



YOUR SPECIALIST IN AIR

All rights reserved. Vostermans Companies is not responsible for inaccurate or incomplete data. In case of any questions and / or remarks please contact [ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com). Subject to alterations 11/2022

Venlo - The Netherlands  
Tel. +31 (0)77 389 32 32  
[ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)

Bloomington, IL- USA  
Tel. +1 309 827-9798  
[ventilation@vostermansusa.com](mailto:ventilation@vostermansusa.com)

Tmn Klang Jaya - Malaysia  
Tel. +60 (0)3 3324 3638  
[ventilation@vostermansasia.com](mailto:ventilation@vostermansasia.com)

Shanghai - China  
Tel. +86 21 5290 2889/2899  
[ventilation@vostermanschina.com](mailto:ventilation@vostermanschina.com)