

**Multifan**



# Energieeffiziente Ventilator-Technologien

ECplus und Vplus



**VOSTERMANS**  
VENTILATION

YOUR SPECIALIST IN AIR

# Energieeffiziente Ventilator-Technologien von Multifan

## Ventilatoren, die sowohl energiesparend als auch äußerst zuverlässig sind

Ventilatoren sind in jedem Viehstall von entscheidender Bedeutung. Ein Verlust der Belüftung kann zu katastrophalen Folgen führen. Deshalb bieten wir extrem zuverlässige Ventilatoren mit einem separaten Drehzahlregler an. Dadurch sind sie auch in den extremsten Umgebungen einsetzbar. Die ECplus Ventilatoren gehören zu den energieeffizientesten auf dem Markt. Tests des Forschungsinstituts IFIP haben ergeben, dass ECplus Ventilatoren im Vergleich zu herkömmlichen Systemen mehr als 80 % Energie einsparen. Die Vplus-Ventilatoren mit Permanentmagnetmotor bringen im Durchschnitt weitere 5 % Energieeinsparung.



### Energieeinsparung

- Energieeinsparungen >80% (IFIP)
- Schnelle Amortisationszeit
- Erfüllt zukünftige ERP-Vorschriften
- Energieeffiziente Steuerung
- IE3- oder IE4-Motoren

### Verlässlichkeit

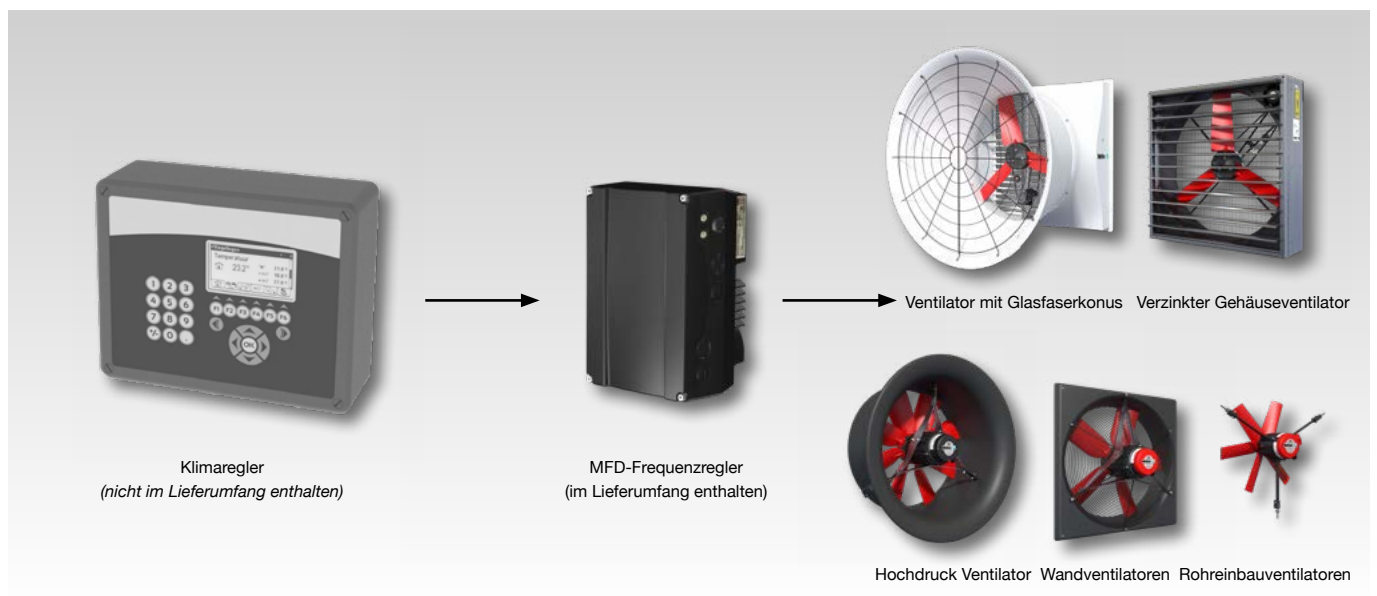
- Widerstandsfähig in rauen Umgebungen
- Die Steuerelektronik ist vom Ventilatormotor getrennt
- Möglichkeit der Übersteuerung von ECplus-Ventilatoren (Übersteuerungsschalter ist optional)
- Der Ventilator ist wasser- und staubdicht (IP55)
- Die Steuerung ist staubdicht und strahlwassergeschützt (IP65)
- 3 Jahre Garantie auf Motor und Steuerung



### Hohe Energieeinsparungen bei gleichzeitiger Lieferung einer präzisen Luftmenge

Unsere ECplus- und Vplus-Ventilatoren werden standardmäßig mit dem MFD-Frequenzregler geliefert. Der Multifan Fan Drive ist ein stufenlos einstellbarer Drehzahlregler, der eine gleichmäßige und präzise Belüftung ermöglicht. Eine Überlüftung wird vermieden, da der Regler genau die erforderliche Luftmenge liefern kann. Wenn die Geschwindigkeit reduziert wird, ändert sich der Stromverbrauch erheblich. So können Sie hohe Energieeinsparungen erzielen.

### Ein perfekt abgestimmtes Lüftungssystem mit ECplus und Vplus





*“Wir haben es mit Vieh zu tun, und ein paar Stunden ohne angemessene Belüftung können katastrophal sein! Zuverlässigkeit ist daher ein wichtiges Kriterium bei der Auswahl von Ventilatoren. Multifan ECplus steht für Vertrauenswürdigkeit”.*

*Thomas Rainey, Rainy Ventilation, Nord-Irland.*

## Die separat angebrachten Multifan Drehzahlregler sorgen für eine zuverlässige Installation

Bei Vostermans Ventilation sind Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte der Schlüssel. Landwirtschaftliche Umgebungen sind recht anspruchsvoll, weshalb wir unsere energieeffizienten Multifan Ventilatoren mit einem separat angebrachten MFD-Drehzahlregler (IP65 Gehäuse) ausstatten. Das bedeutet, dass Sie sich keine Gedanken über elektronische Probleme am Ventilator machen müssen. Für ECplus Ventilatoren gibt es sogar einen optionalen Übersteuerungsschalter für maximale Zuverlässigkeit. Der geringe Energieverbrauch, die niedrigen Investitionskosten und die Langlebigkeit garantieren eine schnelle Amortisation. Sind Sie neugierig auf das Ergebnis für Ihr Projekt? Bitte kontaktieren Sie unser Team über [ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com).

### ECplus

ECplus-Ventilatoren sind die ultimative Kombination aus hoher Leistung, Zuverlässigkeit und Energieeinsparung. Der MFD-Drehzahlregler der ECplus-Ventilatoren kann mit dem optionalen Überbrückungsschalter umgangen werden, um Geschäftsrisiken zu begrenzen.

### Vplus

Unsere Ventilatoren mit Vplus-Technologie sind mit einem Permanentmagnetmotor in Kombination mit dem energieeffizienten MFD-Regler ausgestattet. Diese Kombination führt zu Ventilatoren, die zu den energieeffizientesten der Welt zählen (Bess Lab).

## Energieeffiziente Ventilator-Technologien im Vergleich

Standard	ECplus	Vplus
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premium AC Ventilator Motor</li> <li>• Bewährt zuverlässig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premium-AC-Ventilatormotor, optimiert für ECplus</li> <li>• Zuverlässig und effizient</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vplus Permanentmagnet-Motor</li> <li>• Maximaler Wirkungsgrad</li> </ul>
<b>Betriebssicher</b>	<b>Betriebssicher</b>	<b>Betriebssicher</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Jahre Garantie auf Motor und Steuergerät</li> <li>• Regler kann überbrückt werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Jahre Garantie auf Motor und Steuergerät</li> <li>• Regler kann überbrückt werden (optional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Jahre Garantie auf Motor und Steuergerät</li> </ul>
<b>Wartung</b>	<b>Wartung</b>	<b>Wartung</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leicht zu reinigen</li> <li>• Vor-Ort-Wartung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leicht zu reinigen</li> <li>• Vor-Ort-Wartung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leicht zu reinigen</li> <li>• Motorwartung bei Vostermans Ventilation</li> </ul>
<b>Kontrollierbarkeit</b>	<b>Kontrollierbarkeit</b>	<b>Kontrollierbarkeit</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optionale Drehzahlregelung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dedizierter MFD-Frequenzregler</li> <li>• Alarmkontakt für zentrales Klimasystem</li> <li>• LED-Statusanzeige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dedizierter MFD-Frequenzregler</li> <li>• Alarmkontakt für zentrales Klimasystem</li> <li>• LED-Statusanzeige</li> </ul>



## Kundendienst

Als Familienunternehmen ist uns die langfristige Kooperation mit unseren Kunden besonders wichtig. Wir legen sehr großen Wert darauf, unseren Kunden im Fall eines Problems schnell und effizient zur Seite zu stehen. Der QR-Code an der Rückseite des Lüfter-Motors ist dafür ein sehr nützliches Tool. Scannen Sie diesen QR-Code, um Zugriff auf die wichtigsten Lüfter-Daten und eine Ersatzteilliste zu bekommen.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen Online viele Extras an, u.a. spezifische Produktinformationen oder einen Produktauswähler, der Ihnen bei der Auswahl des für Ihre Situation geeigneten Lüfters hilft. Außerdem können Sie uns jederzeit via [www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)/contact mit Ihren Fragestellungen kontaktieren oder uns auf den sozialen Medien folgen, um immer auf dem neuesten Stand zu sein.



## Lüfter mit holländischem Kern

Der Erfolg eines Lüfters wird größtenteils von der Qualität des Antriebsrads und des Motors bestimmt. Aus diesem Grund werden alle Multifan- und EMI-Produkte in unseren Fabriken in Venlo, den Niederlanden, hergestellt. Dies ermöglicht uns außerdem, den Herstellungsprozess noch effizienter zu gestalten und höchste Qualitätsstandards zu implementieren. Da wir große Lüfter-Komponenten, wie z.B. Gehäuse, von unseren Kunden beziehen, sind wir in der Lage, unsere Lüfter zu sehr wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

### 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)