

## Intelligent Fan Drive pour des solutions économes en énergie

Les ventilateurs existants peuvent également bénéficier des améliorations de l'efficacité énergétique en utilisant le système Intelligent Fan Drive (IFD). L'IFD permet des économies d'énergie allant jusqu'à 72%. Comparé aux ventilateurs contrôlés par Triac, le ventilateur fonctionnera plus efficacement. Cela entraîne des températures de moteur plus basses, ce qui garantit une durée de vie plus longue du ventilateur. L'identification et la calibration automatiques du moteur facilitent son installation et son utilisation. L'IFD est livré avec un contact pour alarme, un câble blindé et possède une garantie de 3 ans.



### Innovantes:

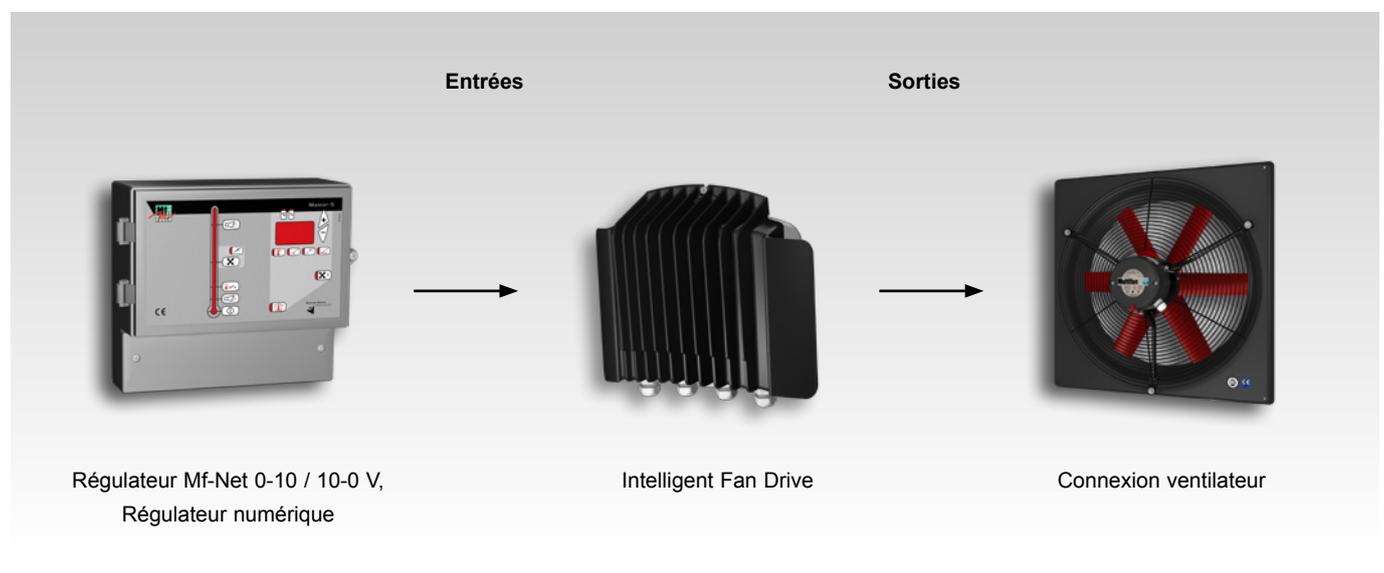
- Les économies d'énergie par FAST™ software
- Réduit les coûts de l'énergie, en particulier à la ventilation minimum
- Une plus grande précision grâce à un contrôle sur les données du moteur
- Calibration automatique

### Durabilité:

- Résistant climats par boîtier IP67
- Une plus longue durée du moteur et avec 300% de couple si nécessaire
- Refroidissement passif avec le boîtier 'black box'
- Une garantie de 3 ans
- Power Factor Control à l'apparition de pointes de courant

### Confort:

- Facile à installer à côté du ventilateur
- Identification automatique du moteur
- Equipé avec une lumière LED pour les codes d'alarme et les relais d'alarme
- Aucune interface utilisateur nécessaire et filtration interne complète pour une protection EMC optimale un contrôle optimal de la vitesse du ventilateur et un signal d'entrée de 0 à 10 volt
- Facile à nettoyer grâce à la conception solide



## Spécifications IFD

Définition	Type	Remarques
Réseau	230 V $\pm$ 10% AC 50/60 Hz (85 - 265 V)	IFD continuera à fonctionner avec une puissance de sortie diminuée.
Tension de sortie	3 x 230 V ou 1 x 230 V	Réglage vector
Consommation énergétique (max.)	1.250 W	
Puissance de sortie (max.)	1.050 VA (1.150 VA en flux d'air)	
Consommation de courant	4,4 A	
Consommation d'énergie	7 A	
Facteur PFC (cos $\varphi$ )	$\geq$ 0,9	
Température ambiante	0 °C to + 40 °C	
Tension de contrôle (% de la vitesse de rotation maximum)	0 - 10 V (1 V = 6% ; 9,5 V = 100%) 10 - 0 V (0,5 V = 100%; 9 V = 6%)	Sélectionnable avec corde de commande
Signal de contrôle d'impédance d'entrée	25 k $\Omega$	
Longueur maximum du câble du moteur	2,5 m	
Longueur maximum du câble de contrôle	300 m	
Contact d'alarme (potentiel flottant)	1 A / 24 V DC 0,5 A / 120 V AC	
Dimensions (L x H x P)	280 x 250 x 130 mm	
Boitier	IP67	
Poids (non emballé)	5 kg	

### 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 01/2020

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)