

## Intelligent Fan Drive voor energiebesparing

Ook bij bestaande ventilatoren zijn er energiebesparende mogelijkheden. Hiervoor bieden wij de Intelligent Fan Drive (IFD) aan waarmee u een energiebesparing tot wel 72% kunt realiseren. Doordat de ventilator, vergeleken met een triac geregelde ventilator, efficiënter draait wordt de motor minder warm. Dit resulteert in een langere levensduur van de ventilator. De automatische motoridentificatie en kalibratie zorgen voor eenvoudige installatie en gebruik. De IFD wordt standaard geleverd met een alarmcontact, afgeschermd aansluitkabel en 3 jaar garantie.



### Innovatieve:

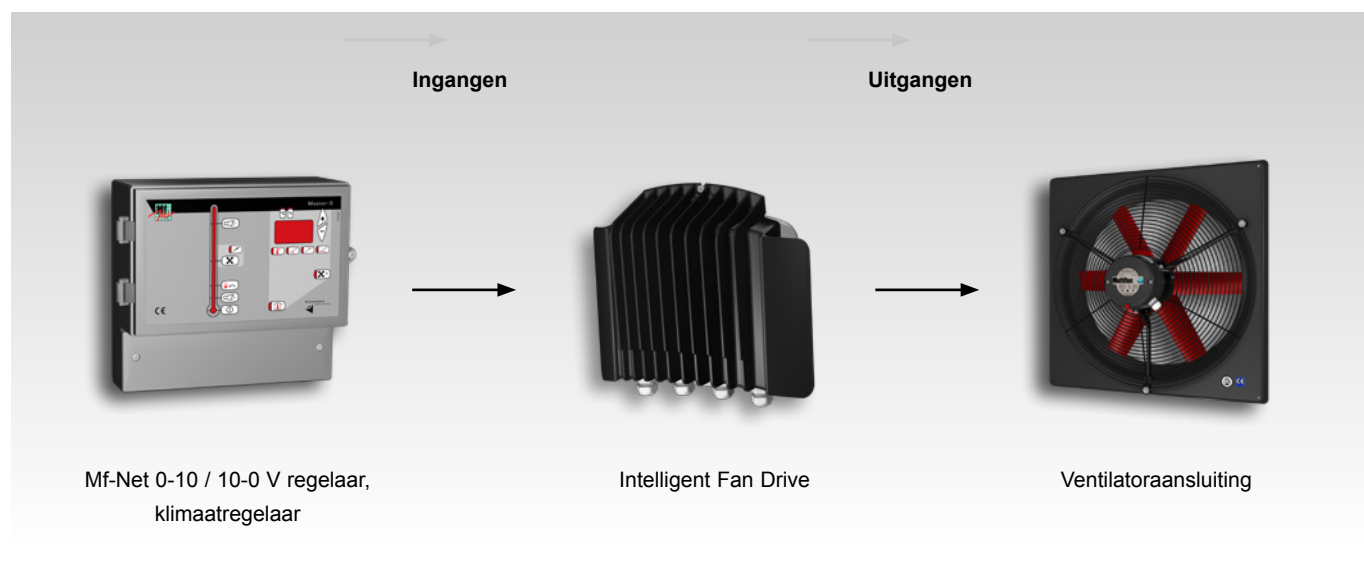
- Bespaart energie door de FAST™ software\*
- Reduceert energiekosten, met name bij minimumventilatie
- Nauwkeurige toerentalregeling door de sturing op actuele motordata
- Automatische calibratie

### Duurzaamheid:

- Weerstaat agressief stalklimaat door de IP67 behuizing
- Een langere levensduur van de motor en met 300% koppel indien nodig
- Passieve koeling met behulp van de robuuste 'black box' behuizing
- 3 jaar garantie
- Voorzien van Power Factor Control ter preventie van piekstromen uit het voedingsnet

### Gemak:

- Eenvoudige installatie direct naast de ventilator
- Automatische motoridentificatie
- Gemakkelijk in gebruik door een LED lampje voor alarmcodes en alarmrelais
- Geen gebruikersinterface en EMC filtering nodig en regeling op 0-10 Volt ingangssignaal
- Eenvoudig te reinigen door het robuuste ontwerp



## Technische informatie IFD

Definitie	Type	Opmerkingen
Voedingsspanning	230 V $\pm$ 10% AC 50/60 Hz (85 - 265 V)	IFD blijft werken met gereduceerd uitgangsvermogen.
Uitgangsspanning	3 x 230 V of 1 x 230 V	Vector regeling
Opgenomen vermogen maximaal	1.250 W	
Uitgangsvermogen maximaal	1.050 VA (1.150 VA in luchtstroom)	
Maximale stroomopname	4,4 A	
Stroomverbruik (max)	7 A	
PFC factor (cos $\phi$ )	$\geq$ 0,9	
Omgevingstemperatuur	0 °C tot + 40 °C	
Stuurspanning (% van maximaal toerental)	0 - 10 V (1 V = 6% ; 9,5 V = 100%) 10 - 0 V (0,5 V = 100%; 9 V = 6%)	Instelbaar aan stuurkabel
Ingangsimpedantie stuursignaal	25 k $\Omega$	
Maximale kabellengte motorkabel	2,5 m	
Maximale kabellengte stuurkabel	300 m	
Alarm contact (potentiaal vrij)	1 A / 24 V DC 0,5 A / 120 V AC	
Afmetingen (L x B x H)	280 x 250 x 130 mm	
Behuizing	IP67	
Gewicht (onverpakt)	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)