

Détails techniques

Définition	Remarques	
Réseau	230 V ±10% AC 50/60 Hz (85 - 265 V)*	
Tension de sortie	3 x 230 V ou 1 x 230V	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 φ)	≥ 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 kOhms	
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	

* IFD continuera à fonctionner avec une puissance de sortie diminuée.

Le régulateur est équipé de filtres RFI, de contrôle du facteur puissance, de 2 m de câble et de presse-étoupe IP67.

Options



Interrupteur de sécurité

Le nouvel interrupteur de sécurité peut stopper des ventilateurs triphasés ou monophasés en cas d'urgence ou de dysfonctionnement.



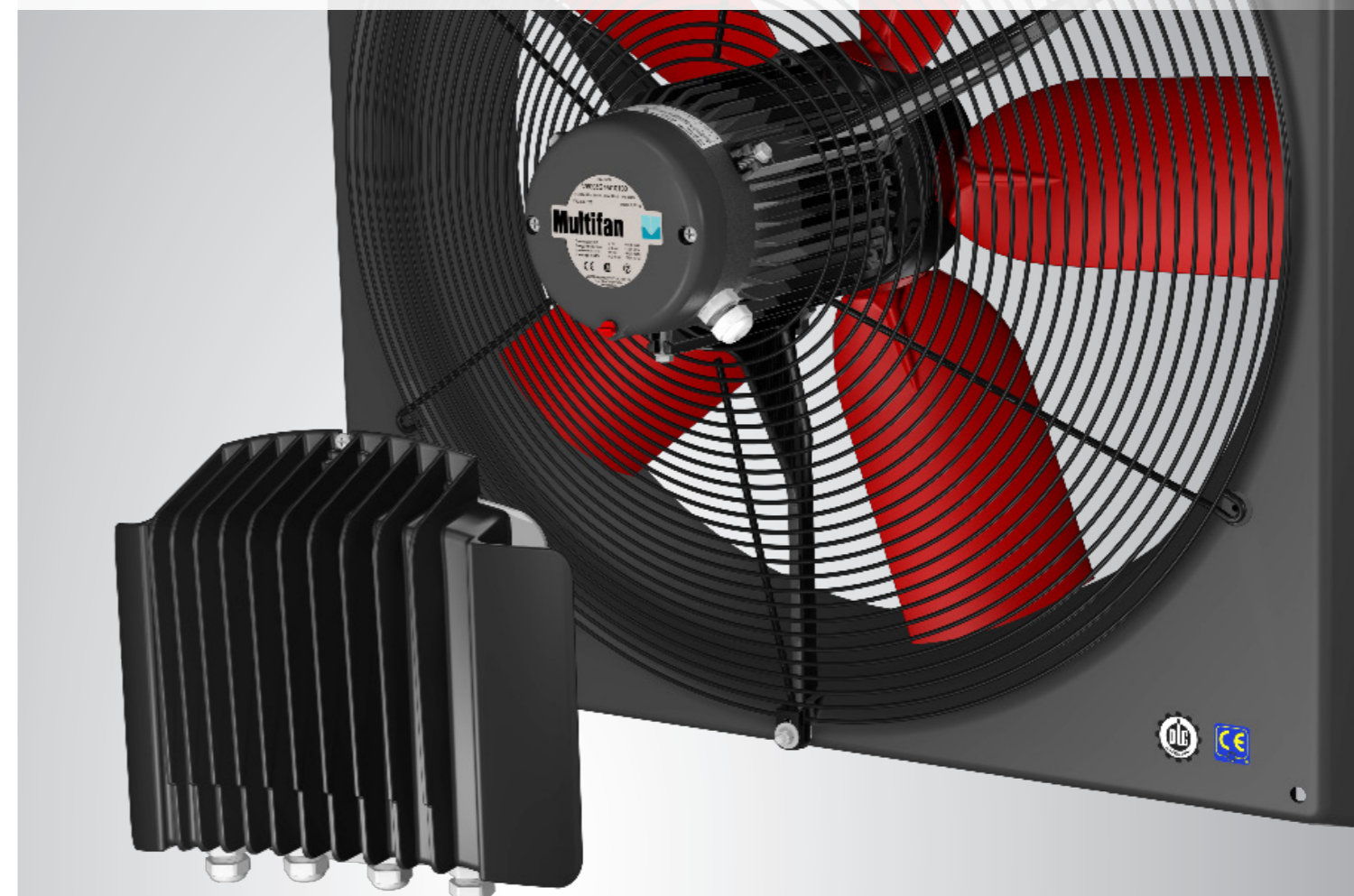
Lire le code QR pour plus d'informations!

Multifan 

Intelligent Fan Drive

@energyline

ENERGY SAVING VENTILATION SOLUTIONS FOR AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL APPLICATIONS



VOSTERMANS
VENTILATION

Vostermans Ventilation B.V.
P.O. Box 3025
NL-5902 RA Venlo – Holland
Tel. +31 (0)77 389 32 32
Fax +31 (0)77 382 08 93
ventilation@vostermans.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation S.A.R.L.
B.P. 1801
27018 Evreux Cedex
France
Tel. +33 (0)2 32 38 11 00
Fax +33 (0)2 32 33 37 12
ventilation@vostermansfrance.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation Inc.
2439 S.Main St. – USA
Bloomington, IL 61704
Tel. +1 309 827 - 9798
Fax +1 309 829 - 1993
ventilation@vostermansusa.com
www.vostermansusa.com

Vostermans Ventilation Sdn. Bhd.
330, Lot 2593, Jln Seruling 59, Kws3,
Tmn Klang Jaya, 41200, Klang,
Selangor D.E., Malaysia
Tel. +60 (0)33324 3638 (HL)
Fax +60 (0)33324 1239
ventilation@vostermansasia.com
www.vostermansasia.com

Vostermans Ventilation B.V. développe, fabrique et commercialise des produits de:

Multifan 



Sauf modifications 08/2014

Tous droits réservés. Vostermans Companies n'est pas responsable pour détails inexacts ou incomplets. En cas de questions et/ou commentaires, vous contactez ventilation@vostermans.com

VOSTERMANS
VENTILATION

SHAPING THE FUTURE



Intelligent Fan Drive:

Innovant, durable et facile

Le régulateur de ventilateur intelligent offre la possibilité d'un contrôle efficace de la vitesse des ventilateurs triphasés. Le logiciel breveté FAST™ en combinaison avec les données du moteur en temps réel permet une consommation énergétique la plus efficace possible. L'algorithme de contrôle du moteur de ventilateur intelligent permet également des températures de moteur inférieures, qui garantissent une plus longue durée d'utilisation du ventilateur. L'identification automatique du moteur et la calibration garantissent une installation et une utilisation facile.

Les avantages **innovantes** du régulateur de ventilateur intelligent:

- 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
- Contrôle fiable du moteur sans capteur
- Calibration automatique

Le régulateur de ventilateur intelligent garanti **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 grâce à l'utilisation de condensateurs de haute qualité et des pièces électroniques
- Power Factor Control à l'apparition de pointes de courant

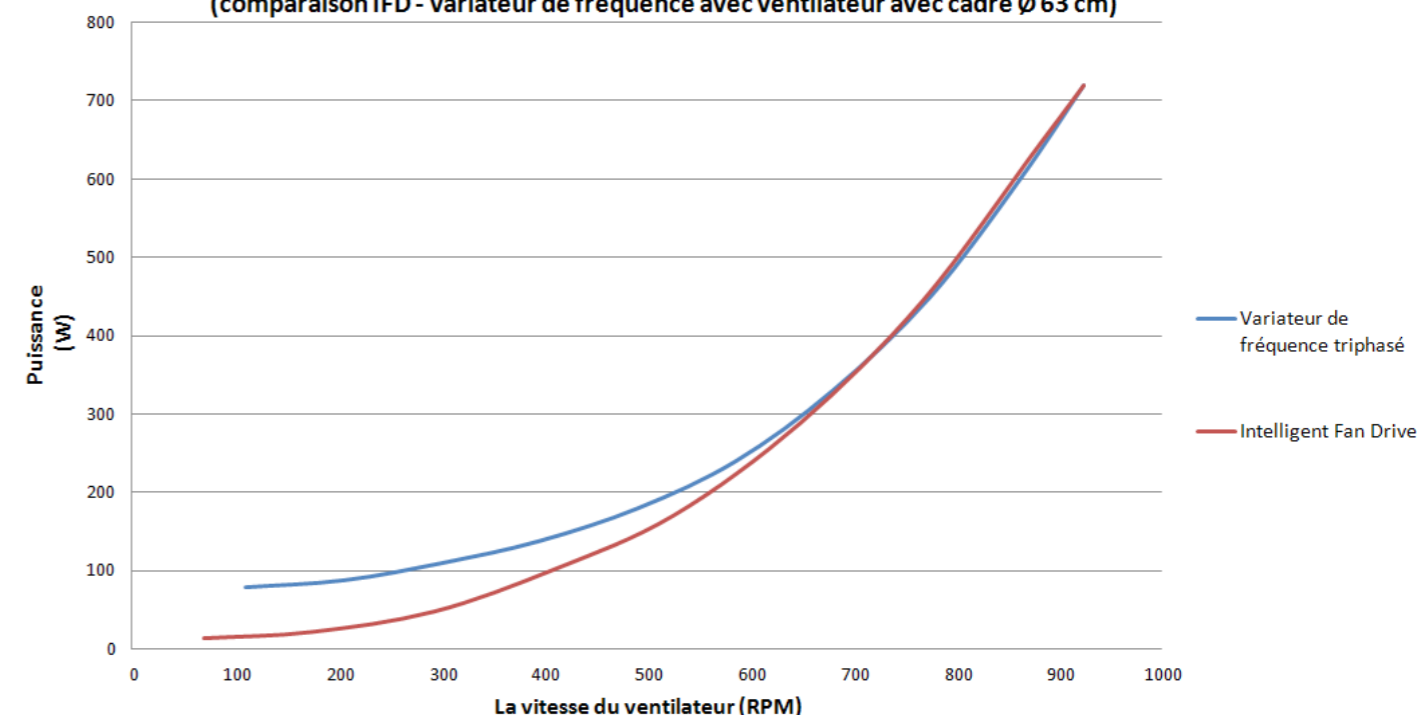
Le **confort** du régulateur de ventilateur intelligent:

- 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



* FAST™ stands for an innovative optimisation of a sensorless motor control (Flux Angle Speed Torque): Full torque at zero speed, automatic motor identification, automatic torque and speed control loop tuning, for the prevention of energy wasting through a unique algorithm and proven stability, accuracy and integrity.

La puissance inférieure à la ventilation minimale
(comparaison IFD - variateur de fréquence avec ventilateur avec cadre Ø 63 cm)



Faible consommation d'énergie IFD par rapport à un variateur de fréquence
(à des vitesses différentes avec ventilateur avec cadre Ø 63 cm)

