

Multifan



AirBreeze

La solution ultime au stress thermique



VOSTERMANS
VENTILATION

YOUR SPECIALIST IN AIR

La solution ultime au stress thermique

Le Multifan AirBreeze a été spécialement développé pour l'élevage laitier afin de réduire le stress thermique chez les vaches dès les premiers signes. Avec une vitesse d'air d'au moins 2 m/s, ce ventilateur fournit un refroidissement puissant et ciblé jusqu'à 18 mètres de longueur et 5 mètres de largeur. Cela aide à maintenir la production de lait pendant les chaudes journées d'été, garantissant un retour sur investissement en quelques années seulement !

Ce flux d'air puissant offre également des avantages significatifs pour les industries au-delà de l'élevage laitier. Améliorez le confort pendant les journées chaudes ou réduisez les temps de refroidissement dans les processus de production.



Pourquoi choisir ce ventilateur ?

- Ventilateur de circulation le plus puissant de notre gamme
- Retour sur investissement rapide
- Installation facile à l'aide de chaînes, conception nécessitant peu d'entretien
- Matériaux durables pour une longue durée de vie
- Faibles niveaux de bruit pour un environnement de travail paisible
- Garantie de 3 ans sur le moteur



Caractéristiques

- Diamètre de 150 cm pour un débit d'air maximal
- Débit d'air élevé jusqu'à 48 500 m³/h
- Portée jusqu'à 25 mètres à 2 m/s
- Deux versions : Haute Efficacité et Haute Performance
- Économe en énergie : 17,2 Watts par 1 000 m³/h
- Faibles niveaux de bruit : 55 dB(A) à 7 mètres, 66 dB(A) à 2 mètres
- Moteur IP55 (résistant à l'eau et à la poussière)
- Conception intuitive pour une installation facile

Applications

- Agriculture : Laitier, Porcs, Volaille
- Serres
- Industrie

Options

- Kit de montage pour une installation facile :
 - 4 x chaînes de 7,5 mètres
 - 2 x chaînes de 3 mètres
 - 8 mousquetons
- Technologie ECplus et Vplus pour des économies d'énergie supplémentaires :
 - Contrôle de vitesse progressif via un signal 10-0V
- Support de montage pour fixer les contrôleurs ECplus et Vplus entre les chaînes



Multifan AirBreeze Haute Efficacité



Multifan AirBreeze Haute Performance



Optionnel : Technologie ECplus & Vplus pour plus d'économies d'énergie

Données techniques monophasées

Version *	Article	ø (cm)	Réseau			(n) tr/min	P _{in} (W)	I _{nom} (A)	Q _v (m³/h) AMCA 230-99	Q _v (m³/h) AMCA 230-23	Throw (m) **	SFP @0Pa (W/1000m³/h)	dB(A) ***	Régulable ****
			~	V	Hz									
HE	D4E15B0M16200	150	1~	230V	50	355	730	3,3	57.200	40.450	23	18,0	55	-
HP	D4E15A0M16200	150	1~	230V	50	425	1065	4,8	68.100	48.150	25	22,1	55	-

Technologie ECplus

HE	D4E15B3M16200FD	150	1~	230V	50/60	365	855	6,7	59.100	41.800	20,5	22,0	55	F
Performance à 80% tr / min						70	40	0,4	8.150	5.750	-	7,0	-	

Données techniques triphasées

Version *	Article	ø (cm)	Réseau			(n) tr/min	P _{in} (W)	I _{nom} (A)		Q _v (m³/h) AMCA 230-99	Q _v (m³/h) AMCA 230-23	Throw (m) **	SFP @0Pa (W/1000m³/h)	dB(A) ***	Régulable ****
			~	V (Δ / Y)	Hz			Δ	Y						
HE	D4D15B0M16200	150	3	230 / 400	50	365	750	2,4	1,4	58.250	41.200	23	18,2	55	-
HE	D4D15B1M16200	150	3	230 / 400	50	355	700	2,4	1,4	57.500	40.650	23	17,2	55	T
HE	D4D15B2M16200	150	3	230 / 400	50	365	750	2,4	1,4	58.250	41.200	23	18,2	55	F
HP	D4D15A0M16200	150	3	230 / 400	50	420	1000	3,4	2,0	68.100	48.150	25	20,8	55	-
HP	D4D15A2M16200	150	3	230 / 400	50	420	1000	3,4	2,0	68.100	48.150	25	20,8	55	F

Technologie ECplus

HP	D4D15A3M16200FD	150	3	400	50/60	420	1060	-	1,8	68.600	48.500	25	21,9	55	F
Performance à 80% tr / min						104	65	-	0,2	17.250	12.200	-	5,3	-	

Technologie Vplus

HP	D4D15P0M16200	150	3	400	50/60	420	975	-	1,7	68.450	48.400	25	20,1	55	F
Performance à 80% tr / min						84	55	-	0,2	14.000	9.900	-	5,6	-	

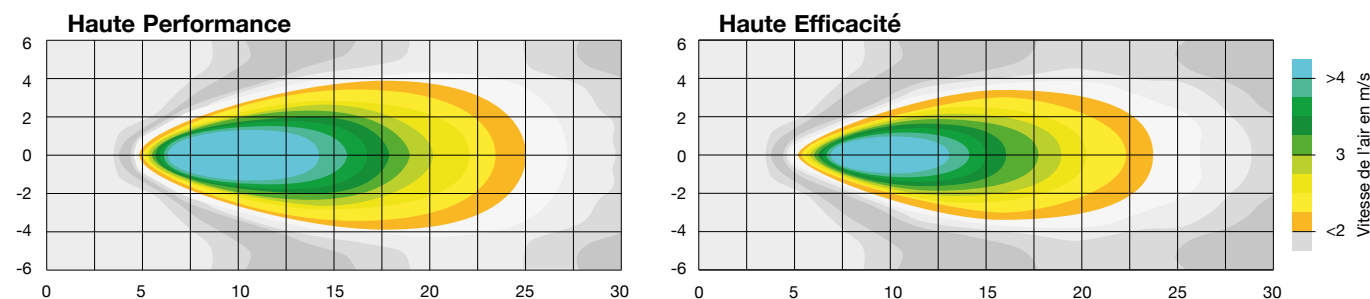
* Haute Efficacité (HE), Haute Performance (HP)

** La portée est la distance à laquelle la vitesse de l'air est encore de 2 m/s. (Mesuré dans un espace sans obstacles, avec un espace libre de 2,7 m sous le ventilateur et sous un angle de 20°).

*** Les niveaux de bruit sont calculés à 7 mètres dans des conditions de flux d'air libre.

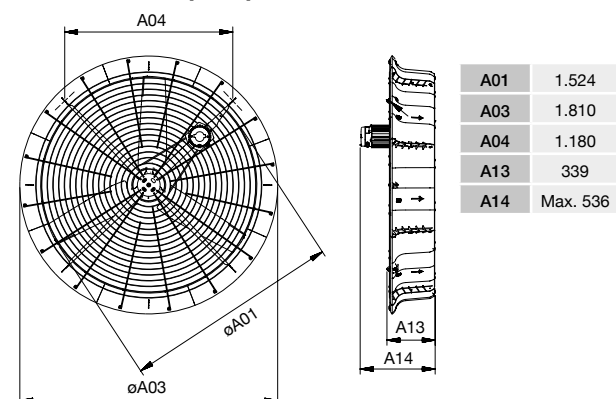
**** Régulable par Transformateur (T) ou Contrôle de Fréquence (F).

Profil de Flux d'Air



La portée du Multifan AirBreeze a été mesurée par notre département R&D selon la méthodologie de mesure LFL (Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft). Les ventilateurs ont été installés à une hauteur de 2,7 mètres avec un angle de 20°.

Dimensions (mm)



Recommandation de distance entre les ventilateurs

Haute Performance	15 mètres *
Haute Efficacité	18 mètres *

* Ce produit est spécialement conçu pour l'élevage laitier. Pour prévenir le stress thermique chez les vaches laitières, une vitesse d'air minimale de 2 m/s est requise. Pour les stalles à double rangée, ce flux d'air doit couvrir une largeur de 5 mètres. Sur la base de cette exigence, l'espacement maximal entre les ventilateurs a été déterminé. Dans d'autres situations, un espacement différent peut être nécessaire.



Économisez Plus d'Énergie

Le Multifan AirBreeze standard est également disponible en modèles extra économes en énergie. Avec le contrôleur de fréquence MFD, la vitesse du ventilateur peut être ajustée en continu. Réduire la vitesse de 20% réduit la consommation d'énergie de moitié.

Pour protéger les composants électroniques sensibles du contrôleur, il est logé dans un boîtier séparé classé IP65, assurant des performances fiables même dans des environnements extrêmes.



ECplus & Vplus pour les Conditions Hivernales

En faisant fonctionner les ventilateurs de circulation à basse vitesse lorsque le stress thermique n'est pas un problème, le mouvement de l'air est maintenu pour minimiser les problèmes liés à l'humidité et garder la litière des vaches plus sèche. De plus, les technologies écoénergétiques ECplus et Vplus aident à réduire la consommation d'énergie au minimum absolu.

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.



VOSTERMANS
VENTILATION

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. Subject to alterations 02/2025

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

Bloomington, IL- USA
Tel. +1 309 827-9798
ventilation@vostermansusa.com

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

Shanghai - China
Tel. +86 21 5290 2889
ventilation@vostermanschina.com