

Multifan



AirBreeze

Die ultimative Lösung gegen Hitzestress



VOSTERMANS
VENTILATION

YOUR SPECIALIST IN AIR

Die ultimative Lösung gegen Hitzestress

Der Multifan AirBreeze wurde speziell für die Milchviehhaltung entwickelt, um Hitzestress bei Kühen bereits in den frühen Stadien zu reduzieren. Mit einer Luftgeschwindigkeit von mindestens 2 m/s liefert dieser Ventilator eine starke und gezielte Kühlung über eine Länge von bis zu 18 Metern und eine Breite von 5 Metern. Dies hilft, die Milchproduktion an heißen Sommertagen aufrechtzuerhalten und gewährleistet eine Amortisation der Investition innerhalb weniger Jahre.

Dieser leistungsstarke Luftstrom bietet auch in anderen Branchen erhebliche Vorteile. Verbessern Sie den Komfort an heißen Tagen oder verkürzen Sie die Abkühlzeiten in Produktionsprozessen.



Warum diesen Ventilator wählen?

- Der leistungsstärkste Umluftventilator in unserem Sortiment
- Schnelle Amortisation
- Einfache Installation mit Ketten, wartungsarmes Design
- Langlebige Materialien für eine lange Lebensdauer
- Niedrige Geräuschpegel für eine ruhige Arbeitsumgebung
- 3 Jahre Garantie auf den Motor



Eigenschaften

- Durchmesser von 150 cm für maximalen Luftstrom
- Hoher Luftdurchsatz von bis zu 48.500 m³/h
- Reichweite von bis zu 25 Metern bei 2 m/s
- Zwei Versionen: Hohe Effizienz und Hohe Leistung
- Energieeffizienz: 17,2 Watt pro 1.000 m³/h
- Niedrige Geräuschpegel: 55 dB(A) bei 7 M, 66 dB(A) bei 2 M
- IP55-Motor (wasser- und staubdicht)
- Intuitives Design für einfache Installation

Anwendungen

- Landwirtschaft: Milchvieh, Schweine, Geflügel
- Gewächshäuser
- Industrie

Optionen

- Montagesatz für einfache Installation:
 - 4 x 7,5 Meter Ketten
 - 2 x 3 Meter Ketten
 - 8 Karabinerhaken
- ECplus- und Vplus-Technologie für zusätzlichen Energieeinsparungen:
 - Stufenlose Geschwindigkeitsregelung über 10-0V-Signal
- Montagehalterung zur Befestigung der ECplus- und Vplus-Regler zwischen den Ketten



Multifan AirBreeze Hohe Effizienz



Multifan AirBreeze Hohe Leistung



Optional: ECplus- & Vplus-Technologie
für höhere Energieeinsparungen

Technische Daten 1 Phase

Versionen *	Article	ø (cm)	Netzteil			(n) U / min	P _{in} (W)	I _{nom} (A)	Q _v (m³/st) AMCA 230-99	Q _v (m³/st) AMCA 230-23	Wurf (m) **	SFP @0Pa (W/1000m³/st)	dB(A) ***	Reglung ****
			~	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	-

ECplus-Technologie

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

Technische Daten 3 Phase

Versionen *	Article	ø (cm)	Netzteil			(n) U / min	P _{in} (W)	I _{nom} (A)		Q _v (m³/st) AMCA 230-99	Q _v (m³/st) AMCA 230-23	Wurf (m) **	SFP @0Pa (W/1000m³/st)	dB(A) ***	Reglung ****
			~	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

ECplus-Technologie

HP	D4D15A3M16200FD	150	3	400	50/60	420	1060	-	1,8	68.600	48.500	25	21,9	55	F
Leistung bei 20 % U / min						104	65	-	0,2	17.250	12.200	-	5,3	-	

Vplus-Technologie

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

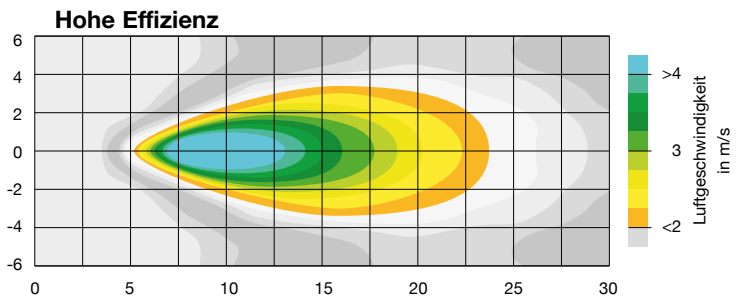
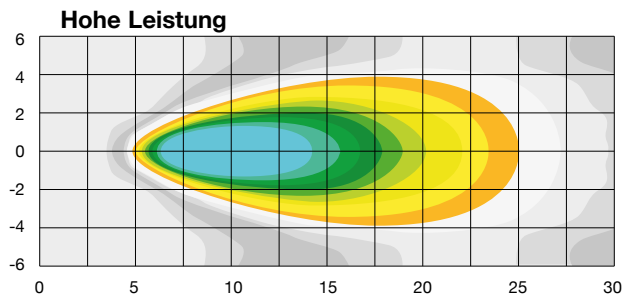
* Hohe Effizienz (HE), Hohe Leistung (HP)

** Der Wurf ist die Entfernung, bei der die Luftgeschwindigkeit noch 2 m/s beträgt. (Gemessen in einem Raum ohne Hindernisse, mit einem freien Raum von 2,7 m unter dem Ventilator und in einem Winkel von 20°).

*** Schalldruckpegel bei 7 Metern freiblasend.

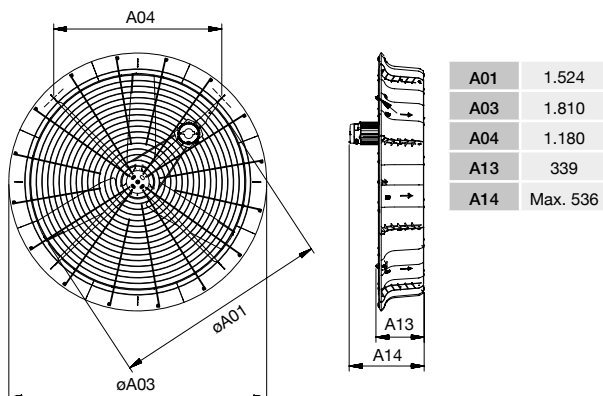
**** Trafo regelbar (T), Frequenz regelbar (F)

Luftstromprofil



Die Wurfweite des Multifan AirBreeze wurde von unserer F&E-Abteilung gemäß der LFL-Messmethodik (Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft) gemessen. Die Ventilatoren wurden in einer Höhe von 2,7 Metern und einem Neigungswinkel von 20° montiert.

Abmessungen (mm)



Empfehlung für den Abstand zwischen den Ventilatoren

Hohe Leistung	15 meter *
Hohe Effizienz	18 meter *

* Dieses Produkt wurde speziell für die Milchviehhaltung entwickelt. Um Hitzestress bei Milchkühen zu verhindern, ist eine minimale Luftgeschwindigkeit von 2 m/s erforderlich. Für Doppelreihenställe sollte dieser Luftstrom eine Breite von 5 Metern abdecken. Basierend auf diesen Anforderungen wurde der maximale Abstand zwischen den Ventilatoren festgelegt. In anderen Situationen kann eine andere Platzierung erforderlich sein.



Mehr Energie sparen

Der standardmäßige Multifan AirBreeze ist auch in energieeffizienten Modellen erhältlich. Mit dem MFD-Frequenzregler kann die Ventilator Drehzahl stufenlos angepasst werden. Eine Reduzierung der Geschwindigkeit um 20 % halbiert den Energieverbrauch.

Um die empfindlichen elektronischen Komponenten des Reglers zu schützen, ist dieser in einem separaten Gehäuse mit IP65-Schutzart untergebracht, was auch in extremen Umgebungen zuverlässige Leistung gewährleistet.



ECplus & Vplus für Winterbedingungen

Durch den Einsatz von Umluftventilatoren mit niedriger Geschwindigkeit, wenn Hitzestress kein Problem darstellt, wird die Luftzirkulation aufrechterhalten, um Feuchtigkeitsprobleme zu minimieren und die Liegeflächen der Kühe trockener zu halten. Darüber hinaus tragen die energieeffizienten ECplus- und Vplus-Technologien dazu bei, den Energieverbrauch auf ein absolutes Minimum zu reduzieren.

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