

Multifan AirBreeze melkveeventilator

De Multifan AirBreeze is speciaal ontwikkeld voor de melkveehouderij om hittestress bij koeien vanaf de eerste tekenen te verminderen. Met een lichtsnelheid van minimaal 2 m/s biedt de ventilator krachtige en gerichte koeling tot 18 meter ver over een breedte van 5 meter. Hiermee houd je de melkproductie op peil tijdens warme zomerdagen. Dit garandeert een terugverdientijd van slechts enkele jaren!



Deze krachtige luchtstroom biedt ook voor andere toepassingen grote voordelen. Verbeter het comfort tijdens warme dagen of verkort afkoeltijden tijdens een productieproces.

Voordelen:

- Krachtigste circulatieventilator in ons assortiment
- Snelle terugverdientijd
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Robuuste materialen voor een lange levensduur
- Geluidsarm voor een prettige werkomgeving
- Minder hittestress bij melkvee
- Hogere resultaten melkproductie
- Verbeterde luchtcirculatie- en verdeling
- Hoge duurzaamheid: 1 jaar garantie op de ventilator, 3 jaar garantie op de motor

De ventilator zorgt voor frisse lucht rondom de dieren, waarmee de hittestress kan worden weggenomen. Bovendien wordt de lucht in de gehele stal gecirculeerd, zodat ook alle hoeken geventileerd worden. De ventilatoren zorgen voor een gelijkmatige luchtverdeling in de stal. Een extra voordeel is dat de dieren minder last hebben van vliegen.

De ventilator wordt op een hoogte van minimaal 2,7 meter in een hoek van +/- 20 graden gehangen om een optimaal ventilatiepatroon in de stal te krijgen.

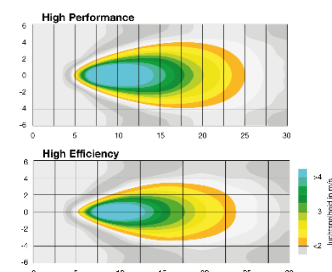
Er wordt geadviseerd iedere 15 tot 18 meter een ventilator te installeren. Het aantal rijen en benodigde aantal ventilatoren hangt af van de dichtheid, de constructie en het gebruik, alsook van de lokale klimaatomstandigheden. Het lage geluidsniveau van de ventilatoren maakt een rustige omgeving mogelijk. Voor de veiligheid is de 3-bladsventilator aan beide zijden voorzien van een korf. De ventilatoren kunnen eenvoudig geïnstalleerd worden aan het spant van het gebouw. Door de speciale aandrijfriem is een riemspanner niet nodig. De ventilatoren zijn tevens bestand tegen de agressieve omstandigheden in het gebouw.

Feiten:

- Hoge werp: tot 25 meter bij 2 m/s
- Hoge efficiëntie: 17,2 Watt/1.000 m³/h
- 2 versies: High Efficiency en High Performance
- Laag geluidsniveau: 55 dB(A) op 7 meter en 66dB(A) op 2 meter
- Motorklasse: IP55
- Eenvoudige, makkelijk te gebruiken constructie
- Waaierdiameter: Ø 1500 mm, Ventilator diameter: Ø 1810 mm

Opties:

- Montage-set voor extra eenvoudige installatie
- ECplus technologie voor meer energiebesparing:
 - Traploos instelbare regelaar middels 10-0V of 0-10V signaal



Technische gegevens 1-fase gevoed:

ECplus technologie

Versie *	Artikel	ø (cm)	Elektrische aansluiting			(n) TPM	P _{in} (W)	I _{nom} (A)		Q _V (m ³ /u) AMCA 230-99	Q _V (m ³ /u) AMCA 230-23	Worp (m) **	SFP @0Pa (W/1000m ³ /u)	dB(A) ***	Regelbaar ****
			~	V (Δ / Y)	Hz			Δ	Y						
HE	D4E15B3M16200FD	150	1~	230V	50/60	365	855	6,7		59.100	41.800	20,5	22,0	55	F
Prestaties bij 20% TPM						70	40	0,4		8.150	5.750	-	7,0	-	

Technische gegevens 3-fasen gevoed:

Versie *	Artikel	ø (cm)	Elektrische aansluiting			(n) TPM	P _{in} (W)	I _{nom} (A)		Q _V (m ³ /u) AMCA 230-99	Q _V (m ³ /u) AMCA 230-23	Worp (m) **	SFP @0Pa (W/1000m ³ /u)	dB(A) ***	Regelbaar ****
			~	V (Δ / Y)	Hz			Δ	Y						
HE	D4D15B2M16200	150	3	230 / 400	50	365	750	2,4	1,4	58.250	41.200	23	18,2	55	F
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
Prestaties bij 20% TPM						104	65	-	0,2	17.250	12.200	-	5,3	-	

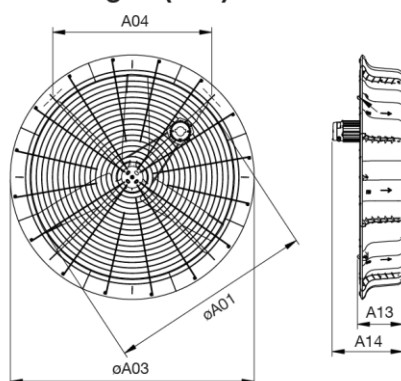
* High Efficiency (HE), High Performance (HP)

** De worp is de afstand waarop de luchtsnelheid nog 2 m/s is. (Gemeten in een ruimte zonder obstakels, vrije ruimte van 2,7 m onder de ventilator, onder een hoek van 20°).

*** Geluidsniveau berekend op 7 meter met een vrije worp.

**** Transformator regelbaar (T), Frequentie regelbaar (F)

Afmetingen (mm)



A01	1.524
A03	1.810
A04	1.180
A13	339
A14	Max. 536

Aanbevolen max. afstand tussen ventilatoren

High Efficiency	15 meter *
High Performance	18 meter *

* Dit product is speciaal ontwikkeld voor de melkveehouderij. Om hittestress bij melkvee te voorkomen, is een luchtsnelheid van minimaal 2 m/s gewenst. Bij dubbele ligboxen moet deze luchtsnelheid over een breedte van 5 meter worden gerealiseerd. Op basis van dit uitgangspunt is de maximale afstand tussen ventilatoren bepaald. In andere situaties kunnen andere afstanden tussen de ventilatoren nodig zijn.

Omschrijving:

Artikelcode:

Multifan AirBreeze melkveeventilator HE incl. MFD (1 fase)	37100310
Multifan AirBreeze melkveeventilator HE (3 fase - freq. regelbaar)	37100360
Multifan AirBreeze melkveeventilator HP (3 fase - freq. regelbaar)	37100370
Multifan AirBreeze melkveeventilator HP incl. MFD (3 fase)	37100375
Ophangset Multifan AirBreeze melkveeventilator	37100395