

# ***Multifan Deckenlüfter für eine optimale Luftverteilung***

## **Optimale Luftverteilung**

Mit der neuen Version des Multifan Deckenlüfters sind Sie von einer optimalen Luftverteilung während warme und kalte Perioden versichert. Die aerodynamischen Schaufeln liefern eine maximale Luftmenge bis in alle Ecken des Raums, ohne Kaltstellen. Während der wärmeren Jahreszeiten kühlt der Multifan Deckenlüfter eine leichte Windkühlung und Vernebelung des Wasserdampfs in der Luft für Vieh und Personen einen kühlenden Nebeneffekt. Die hohen Produktionsniveaus von Geflügel, Schweinen und Milchvieh werden aufrechterhalten und Hitzestress wird erheblich verringert. Während kälterer Perioden funktioniert der Multifan Deckenlüfter als Unterstützung des Heizungssystems durch die wärmere Luft welche oben im Gebäude hängt nach dem unteren Teil zu transportieren.



## **Höchste Qualität**

Um die Dauerhaftigkeit eines Multifan Deckenlüfters zu gewährleisten hat Vostermans Ventilation den Lüfter mit vielen Extras ausgestattet. Der IP55 Wasserdichtschutz eliminiert oder beugt viele Probleme in nassen und feuchten Umgebungen vor. Kondensation wird weiter zurückgebracht durch eine gleichmäßige Temperatur in den Gebäuden und den Wänden entlang. Andere eingebaute Schutzmittel gegen die, manchmal aggressive, Umgebung in Tierunterkünften sind die spezielle Beschichtungen, das Metallgehäuse und die aluminium Schaufel, die Kugellager mit Gummidichtung, den Schwerlastmotor und der wettergeschützten, eingegoßenen, Hochleistungskondensator. Der Multifan Deckenlüfter hat drei Jahre Garantie.

## **Eingebaute Besparungen**

Die Gebrauchskosten der Multifan Deckenlüfter sind äußerst niedrig. Der Energieverbrauch des Lüfters ist minimal (90 Watt), während deren Luftmengen sehr hoch sind: 21.250 m<sup>3</sup>/Std. Die Anschaffung verdient sich in kurzer Zeit zurück über die höhere Leistung der Tiere, die gleichmäßige Wärmeverteilung und weniger Hitzestress. Andere Ersparungen werden erzielt durch trockenerer Streu und Boden und weniger Kondensierungsschäden auf Decken und Konstruktionen. Die Installation eines Lüfters kostet wenig Zeit und die Wartung ist im Handumdrehen geschehen.

## **Teil eines kompletten Programms und Serie**

Der Multifan Deckenlüfter hat als Einzellüfter viele Anwendungsmöglichkeiten. In Milchgebäuden kann der Lüfter sehr nützlich sein um die dicht gedrängten Kühe mittels Luftbewegung abzukühlen. In natürlich ventilerten Schweine- oder Geflügelställe kann dies der erste Schritt zur (semi-)automatischer Lüftung sein. Der Deckenlüfter kann optimale Unterstützung bieten bei separaten Deckenkonstruktionen um ein perfektes Klima auf Tierniveau zu erzielen. Zusammen mit der kompletten Multifan Ventilatorensérie für Absaugung, Rezirkulation oder Rohreinbau, können alle Ventilationskonzepte zusammengestellt werden für eine optimale Leistung Ihrer Tiere.

## Multifan Deckenlüfter

Ventilator Durchmesser	1400 mm
Luftdurchsatz (m <sup>3</sup> /Std.)	21.250
Stromverbrauch (Watt)	90
Drehzahl (U/min.)	275
Nominalstrom (A)	0,4
Anschlußspannung (V)	230V-50Hz
Gewicht	± 7kg einschließlich Verpackung
Pendellänge	48,26 cm
	(kann eingekürzt werden bis max. 15,24 cm)

Der Multifan Deckenlüfter ist CE (minimum Höhe 2,7 m), CSA und UL geprüft.

### Spezielle Kennzeichen:

- Neopren Abdichtung hilft Feuchtigkeit und Staub aus dem Gehäuse zu halten
- Aerodynamisch entworfene Schaufel mit gebogener Spitze für maximalen Luftdurchsatz
- Ausgeglichene leichtgewicht aluminium Präzisionsschaufel für ein gleichmäßigen, stillen Betrieb
- Permanente Kugellager mit Gummidichtung
- Korrosionsbeständiger Epoxy-Primer und Fertiganstrich auf allen Metallgehäuse und Schaufel
- Motorgehäuse mit Abdichtung aus extra starkem Neopren
- Wettergeschützter, eingegossener, Schwerlastkondensator
- Hochwertige silicium-stahl Motorlaminierung für maximale Energiewirtschaftlichkeit
- Drei Jahre völlige Garantie
- Versand komplett montiert, die Schaufel ausgenommen

Abstand bis zum Boden (M)	Ventilatorenzahl pro 1.000 m <sup>2</sup>	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Ventilator
5	12	85
7,5	9	110
10	6	170