

## Der effiziente Großviehventilator

# MD EC-Flow 1400

Die MD EC-Flow 1400-Großviehventilatoren sind speziell für die Kühlung von Großviehställen konzipiert. Mit einem energiesparenden, bürstenlosen Motor (IE4-Klassifizierung) ausgestattet, bieten sie 50% weniger Stromverbrauch gegenüber vergleichbaren Ventilatoren mit Frequenzumrichter.

### Merkmale:

- › 50% geringerer Stromverbrauch
- › optimierter Lufteinlass erhöht den Luftvolumenstrom
- › minimalster Wartungsbedarf durch Direktantrieb
- › stufenlose Drehzahlregelung, dadurch sehr laufruhig mit 68 dB(A)
- › Modernste EC-Technologie mit Direktantrieb des Rotors
- › Erweiterung mit Friggy-Wasservernebler zur Stallkühlung
- › Förderung von Umbauten mit bis zu 30%.



**405 €**  
Einsparung je  
Ventilator  
pro Jahr





**Optional:**  
Friggy Wasservernebler vor dem Ventilator

Das Flügelrad aus Metall wurde auf Leistung optimiert und stellt hohe Volumenströme auch bei hohen Differenzdrücken sicher. Der MD EC-Flow 1400 Ventilator verringert die Lärmemission auf das niedrigstmögliche Niveau und sorgt so für eine angenehme Umgebung sowohl für die Tiere als auch für die Landwirte.

#### Technische Daten:

- Übertragung  
**Direktbetrieb**
- Durchmesser Flügel  
**1.400 mm**
- Anzahl Blätter  
**3**
- Integrierte elektronische Steuerung / Drehzahlregelung  
**0-10 V-Signal**
- Gewicht des vollständig ausgestatteten Ventilators  
**88 kg**
- Leistungsaufnahme am optimalen Betriebspunkt  
**430 W**

## Nachgerechnet – Der Systemvergleich

	Korbventilator stufenlos geregelt, Riemenantrieb, 1300 mm Flügelraddurchmesser	MD EC-Flow 1400 stufenlos geregelt, Direktantrieb, 1400 mm Flügelraddurchmesser
Verbrauch gesamt 1 Jahr	2.066 kWh	910,43 kWh
Stromkosten gesamt 1 Jahr (0,35 €/kWh)	<b>723,00 €</b>	<b>318,00 €</b>
Differenz pro Ventilator und Jahr	<b>405,00 €</b>	

Die Berechnungsgrundlagen werden auf Anfrage gern erläutert.



**1,40 m**  
Flügel-  
durchmesser

