

AD1400B



ERP
327

IP55

EC



ANWENDUNG

Axialventilatoren mit hohem Volumenstrom für die Wandbefestigung – auf Wunsch mit motorisierten Lamellen (Zubehör auf Anfrage) - zu Abluftzwecken; auch für abgehängte Montage an Decken; mit Vogelschutzgitter oder Schutzgitter (Zubehör auf Anfrage) zum Erzeugen eines gleichmäßigen Klimas und zum Umwälzen der Luft z.B. in Gewerbe- und Industriebauten, Stallungen, Molkereien, Scheunen und Gewächshäusern.

ZUBEHÖR

- Motorisierte Lamellen mit Stellantrieb für die Wandinstallation (Sonderausstattung).
- Motor- und/oder laufradseitiger Vogelschutz, galvanisierter Stahl.
- Motor- und/oder laufradseitiges Schutzgitter, galvanisierter Stahl.
- Steuerung CTRL-XWS (0-10V,) einschließlich Sensoren SV-10K und An-SY (Temperatur und Wind)



KONSTRUKTION

- Gehäuse aus verzinktem Stahl.
- Flügelräder mit verstellbarer Steigung sind versehen mit Klingen aus hochwertigem glasfaserverstärkten Polypropylen.
- Naben aus Druckguss-Aluminiumlegierung.
- Dynamisch montierte Laufräder, gewuchtet nach ISO 14694 Klasse G6.3.
- Flügel aus Technopolymer, reinigungsfreundlich und nicht anfällig gegen Korrosion.
- Einphasiger bürstenloser EC-Motor mit hohem Wirkungsgrad, Motor 220-277Vac, 50/60Hz, IP55, mit integrierter Elektronik und EMV-Filter, geeignet für S1-Dauerbetrieb, Geschwindigkeit steuerbar

MERKMALE & VORTEILE

- Wirksam bei der Vorbeugung von Hitzestress: Verminderung der Hitze durch Entfernen der Warmluft, die Mensch und Tier umgibt. Durch Erhöhen der Verdunstung ergeben sich Vorteile für eine latente Wärmereduzierung.
- Ideal z.B. für die Inline-Installation am Futtertisch und im Wartebereich bei Melkständen.
- Sehr leiser Betrieb aufgrund des getriebelosen Motors und des speziellen Flügelprofils.
- Keine zyklische Wartung
- Langlebig: Robuster Motorträger aus verzinktem Stahl
- Laufräder sind werkseitig auf den Winkel mit maximaler Leistung eingestellt.
- Ösenhaken zum einfachen Aufhängen und Aufhängen bei geneigtem Einbau.
- Integrierte EMV-Filter zur Vermeidung elektromagnetischer Störungen anderer Geräte.
- Ventilatoren sind für den Betrieb geeignet bei Temperaturen von -20°C bis +50°C.
- Geräteleistungen geprüft gemäß aktuellem Stand der Technik.
- Entworfen und hergestellt gemäß Maschinenrichtlinie (MD), Niederspannungsrichtlinie (LVD), Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) und Verordnung 327/2011 (ErP-Richtlinie).
- Wurfweite und Luftgeschwindigkeit:
 - in 2m Entfernung = 5,8m/s
 - in 10m Entfernung = 2,5m/s
 - in 28m Entfernung = 0,2m/s
- Wurfwinkel 50°

AXIALVENTILATOR ZUR LUFTZIRKULATION

Luftleistung max. 49380m³/h (nach AMCA 230-99)
Max. elektrische Leistung 1,4 kW
EC-Motor, bürstenlos, 1~220-277Vac, 50/60Hz, IP55
Drehzahl max. 500 min⁻¹
Gewicht 52kg