**Axialventilator DAS 100/4**

Kurzbeschreibung

Axialventilator mit Stahlwandring, in Drehstromausführung.

Für Wandmontage.

Schutzgitter auf der Saugseite, lackiert.

8- bis 10-blättrige Flügelräder aus glasfaserverstärktem Polyamid.

Geschützt gegen Witterungseinflüsse durch Epoxidanstrich.

Ausgelegt für den Temperaturbereich -10 °C bis +50 °C.

Ventilatoren erfüllen die Anforderungen der europäischen Ökodesign Verordnung (EG) Nr.327/2011 Richtlinie 2009/125/EG.

Vibrationsfreier Lauf durch dynamisch gewuchtetes Flügelrad und Motor (Welle-Rotor), gemäß Gütestufe 6.3, DIN ISO 1940, Teil 1.

Hoher lüftungsseitiger Wirkungsgrad, niedriges Betriebsgeräusch.

Einfache Anbringung mittels Quadratische Wandplatte (Zubehör).

Förderrichtung

Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.

Nur für Entlüftung (Rechtslauf).

Drehstrommotor

Asynchronmotor.

Nicht zur Förderung wasserdampfgesättigter Luft geeignet.

Bemessungsspannung 400 V, 50 Hz.

Schutzart IP 55.

Drehzahlsteuerbar, Ausnahmen: DAS 71/8, DAS 80/6 und DAS 112/8. Geräte über optionalen Frequenzumrichter z.B. Typ MFU regelbar.

Der Ventilatormotor muss gegen thermische Überlastung mit einer stromabhängigen Schutzeinrichtung abgesichert werden. Die Schutzeinrichtung ist bauseitig bereitzustellen.

Überlastungsschutz mit bauseitigem Motorschutzschalter.

Elektrischer Anschluss

Im Klemmkasten auf Motor.

Sicherheitshinweise

Für Ventilatoren mit Leistungsaufnahme > 4 kW muss zur Anlaufstrombegrenzung ein bauseitiger Stern-/Dreieckschalter verwendet werden.

Der Ventilator darf nur bei freiem Luftein- oder austritt in Betrieb genommen werden, wenn der Berührungsschutz des Laufrades gemäß DIN EN ISO 13857 gewährleistet ist z.B. mit Maico Schutzgitter SG.

Nicht mit einem Transformator regelbar.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | DAS 100/4 |
| Ausführung: | Stahlring |
| Fördervolumen: | 69.000 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 19.500 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 892 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 1.480 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 1.470 1/min |
| Laufradtyp: | axial |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Reversierbarkeit: |  -  |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 7.718 W |
| INenn: | 14,8 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 17,5 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Einbauort: | Wand |
| Einbaulage: | senkrecht |
| Material: | Stahlblech, lackiert |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, lackiert |
| Farbe: | grau |
| Gewicht: | 132 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 171 kg |
| Nennweite: | 1.000 mm |
| Breite: | 1.250 mm |
| Höhe: | 1.250 mm |
| Tiefe: | 655 mm |
| Breite mit Verpackung: | 1.320 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 1.320 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 930 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | 50 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 50 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799838623 |
| Artikelnummer: | 0083.0862 |

Hersteller: MAICO

DAS 100/4 Axialventilator