


MAICO Axialventilator DAS 80/8 Drehstrom DN 800
Art. Nr. M0083.0854

Kurzbeschreibung: Axialventilator mit Stahlwandring, in Drehstromausführung. Schutzgitter auf der Saugseite, lackiert. 8- bis 10-blättrige Flügelräder aus glasfaserverstärktem Polyamid. Geschützt gegen Witterungseinflüsse durch Epoxidanstrich. Ausgelegt für den Temperaturbereich -10 °C +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. Hohe Schutzart IP 55. 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. 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. Wärmeklasse F. 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. Artikel: DAS 80/8, Ausführung: Stahlring, Fördervolumen: 13500 m³/h, FördervolumenNenn: 9800 m³/h / im opt. Wirkungsgrad, Druck pfs, Nenn: 111 Pa - im opt. Wirkungsgrad, Drehzahl nNenn: 730 1/min - im opt. Wirkungsgrad, Drehzahl: 710 1/min, Laufradtyp: axial, Drehzahlsteuerbar: ja, Reversierbarkeit: nein, Spannungsart: Drehstrom, Bemessungsspannung: 400 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 666 W / im opt. Wirkungsgrad, INenn: 2 A / im opt. Wirkungsgrad, IMax: 2,6 A, Schutzart: IP 55, Wärmeklasse: F, Einbauort: Wand, Einbaulage: senkrecht, Material: Stahlblech, lackiert, Material Gehäuse: Stahlblech, lackiert, Farbe: grau, Gewicht: 79 kg, Gewicht mit Verpackung: 106,5 kg, Nennweite: 800 mm, Breite: 1030 mm, Höhe: 1030 mm, Tiefe: 465 mm, Breite mit Verpackung: 1200 mm, Höhe mit Verpackung: 1200 mm, Tiefe mit Verpackung: 790 mm, Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: 50 °C, Fördermitteltemperatur bei IMax: -20 °C bis 50 °C, Gesamteffizienz e: 45,2 %, Messkategorie: C, Effizienzkategorie: statisch, Effizienzgrad N: 53, VSD erforderlich: nein, Herstellungsjahr: siehe Typenschild, Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers: Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen, PBEP / FördervolumenBEP / Pfs, BEP: 0,666 kW / 9800 m³/h / 111 Pa, nBEP: 730 1/min, spezifisches Verhältnis: ca. 1, Informationen zur Zerlegung und Entsorgung: siehe Montageanleitung, Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung: siehe Montageanleitung, Verwendete Gegenstände bei der Effizienz-Messung, die nicht durch die Messkategorie beschrieben sind: -, IBEP: 2 A, SchallleistungspegelLWA7: 76 dB(A)

Technische Information

Netzfrequenz	50 Hz	Schutzart (IP)	IP55
Bemessungsspannung	400 V	Ausführung	Entlüftung
Mediumtemperatur	-20 - 50 °C	Nennweite	800 mm
Volumenstrom	13500 m ³ /h	EAN	4012799838548
Drehzahl	710 1/min		

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0157.1216	Frequenzumrichter MFU4 4,3A 1500W
Zubehör	M0053.0014	Wandplatte QW 80, quadratisch,
Zubehör	M0151.0081	Verschlussklappe ARP 80