


MAICO Axialventilator DAS 90/6 Drehstrom DN 900
Art. Nr. M0083.0858

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 90/6, Ausführung: Stahlring, Fördervolumen: 30000 m³/h, FördervolumenNenn: 14850 m³/h / im opt. Wirkungsgrad, Druck pfs, Nenn: 263 Pa - im opt. Wirkungsgrad, Drehzahl nNenn: 990 1/min - im opt. Wirkungsgrad, Drehzahl: 980 1/min, Laufradtyp: axial, Drehzahlsteuerbar: ja, Reversierbarkeit: nein, Spannungsart: Drehstrom, Bemessungsspannung: 400 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 1910 W / im opt. Wirkungsgrad, INenn: 5,3 A / im opt. Wirkungsgrad, IMax: 5,3 A, Schutzart: IP 55, Wärmeklasse: F, Einbauort: Wand, Einbaulage: senkrecht, Material: Stahlblech, lackiert, Material Gehäuse: Stahlblech, lackiert, Farbe: grau, Gewicht: 84 kg, Gewicht mit Verpackung: 142 kg, Nennweite: 900 mm, Breite: 1130 mm, Höhe: 1130 mm, Tiefe: 560 mm, Breite mit Verpackung: 1320 mm, Höhe mit Verpackung: 1320 mm, Tiefe mit Verpackung: 920 mm, Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: 50 °C, Fördermitteltemperatur bei IMax: -20 °C bis 50 °C, Gesamteffizienz e: 56,8 %, Messkategorie: C, Effizienzklasse: statisch, Effizienzgrad N: 61, 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: 1,91 kW / 14850 m³/h / 263 Pa, nBEP: 990 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: 5,3 A, SchalleistungspegelLWA7: 89 dB(A)

Technische Information

Netzfrequenz	50 Hz	Schutzart (IP)	IP55
Bemessungsspannung	400 V	Ausführung	Entlüftung
Mediumtemperatur	-20 - 50 °C	Nennweite	900 mm
Volumenstrom	30000 m ³ /h	EAN	4012799838586
Drehzahl	980 1/min		

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0151.0080	Verschlussklappe ARP 100
Zubehör	M0053.0015	Quadratische Wandplatte
Zubehör	M0157.1218	Frequenzumrichter MFU10 9,6A 3700W