


**MAICO Axialventilator DAS 100/6 Drehstrom DN 1000**
**Art. Nr. M0083.0861**

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 100/6, Ausführung: Stahling, Fördervolumen: 48000 m<sup>3</sup>/h, FördervolumenNenn: 13000 m<sup>3</sup>/h / im opt. Wirkungsgrad, Druck pfs, Nenn: 396 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: 2414 W / im opt. Wirkungsgrad, INenn: 7,9 A / im opt. Wirkungsgrad, IMax: 10 A, Schutzart: IP 55, Wärmeklasse: F, Einbauort: Wand, Einbaulage: senkrecht, Material: Stahlblech, lackiert, Material Gehäuse: Stahlblech, lackiert, Farbe: grau, Gewicht: 168 kg, Gewicht mit Verpackung: 171 kg, Nennweite: 1000 mm, Breite: 1250 mm, Höhe: 1250 mm, Tiefe: 655 mm, Breite mit Verpackung: 1320 mm, Höhe mit Verpackung: 1320 mm, Tiefe mit Verpackung: 930 mm, Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: 50 °C, Fördermitteltemperatur bei IMax: -20 °C bis 50 °C, Gesamteffizienz e: 59,3 %, Messkategorie: C, Effizienzklasse: statisch, Effizienzgrad N: 63, 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: 2,414 kW / 13000 m<sup>3</sup>/h / 396 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: 7,9 A, SchalleistungspegelLWA7: 90 dB(A)

**Technische Information**

Netzfrequenz	50 Hz	Schutzart (IP)	IP55
Bemessungsspannung	400 V	Ausführung	Entlüftung
Mediumtemperatur	-20 - 50 °C	Nennweite	1000 mm
Volumenstrom	48000 m <sup>3</sup> /h	EAN	4012799838616
Drehzahl	980 1/min		

**Zu diesem Artikel gehört:**

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0053.0016	Quadratische Wandplatte
Zubehör	M0157.1218	Frequenzumrichter MFU10 9,6A 3700W
Zubehör	M0151.0080	Verschlussklappe ARP 100