


MAICO Ax. Wandventilator EZQ 20/4E EX t
Art. Nr. M0083.0217

Produktausführung: Wechselstrommotor, Ex II 2D Ex tb IIIB T200°C Db IP64 / Ex II 2D Ex h IIIB T200°C Db. Für Einsatztemperaturen von -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C. Besondere Eigenschaften: Axial-Wandventilator, explosionsgeschützt, Medium Staub. Explosionsschutz und Zulassungen nach ATEX und IECEx. Für alle Stäube der Ex-Gruppe IIIA und IIIB qualifiziert. MAICO Ex-Ventilatoren erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie RL 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen. Für Zonen 21 und 22. Zündschutzarten: t - Schutz durch Gehäuse und c - konstruktive Sicherheit. Schutzart IP 64. Schutzgitter auf der Saugseite, Berührungsschutz gemäß DIN EN ISO 13857. Einbau in jeder Lage möglich. Typenreihe: EZQ / DZQ .. Ex t mit quadratischer Wandplatte. EZS / DZS .. Ex t mit Stahlwandring. Laufrad: Axiallaufrad aus leitfähigem Kunststoff. Wuchtgüte der Motor-Laufradkombination G 6,3 nach Kategorie BV-3 gemäß ISO 14694. Förderrichtung: Die Förderrichtung ist gekennzeichnet. Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend. Wechselstrommotor: Spaltpolmotor mit Kugellager, wartungsfrei ist anschlussfertig am Ventilator verbaut. Betriebsart S1 (Dauerbetrieb). Nicht reversierbar. Keine Drehzahlregelung zulässig. Überlastungsschutz mit MAICO-Motorschutzschalter MVEx 0,4 gewährleisten. Elektrischer Anschluss: EZ .. Ex: Anschlussleitung ca. 0,5 m lang. DZ .. Ex: Anschlussleitung ca. 1,7 m lang. Separater Klemmenkasten, Ex-geschützt, mit Kabelverschraubung. Artikel: EZQ 20/4 E Ex t, Ausführung: Quadratische Wandplatte, Fördervolumen: 440 m³/h, Drehzahl: 1340 1/min, Drehzahlsteuerbar: nein, Reversierbarkeit: nein, Spannungsart: Wechselstrom, Bemessungsspannung: 230 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 45 W, cosphi: 0,61, INenn: 0,32 A, I_{max} bei UNenn: 0,32 A, Schutzart: IP 64, Wärme Klasse: B, Einbauart: Aufputz, Material: Stahlblech, verzinkt, Farbe: verzinkt, Gewicht: 3,93 kg, Gewicht mit Verpackung: 5,04 kg, Nennweite: 200 mm, Breite: 345 mm, Höhe: 345 mm, Tiefe: 170,5 mm, Breite mit Verpackung: 420 mm, Höhe mit Verpackung: 420 mm, Tiefe mit Verpackung: 300 mm, EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie: Ex II 2 D, EX-Bezeichnung nach Norm: Ex tb IIIB T200°C Db IP64 / Ex h IIIB T200°C Db, Ta-Umgebungstemperatur: -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C, IA/IN: 1,5, Zeit tE: 300 sek, Betriebsart: S1, EG-Baumusterprüfbescheinigung: TÜV-A 18ATEX0053 X, IECEx EPS 19.0021X, Temperaturklasse: T200°C, Wärme Klasse von Isolierstoffen Th. Cl.: 130 (B)

Technische Information

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	0.045 kW
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Fördervolumen	440 m ³ /h
Schutzart (IP)	IP64
Kanalbreite	345 mm
Kanalhöhe	345 mm

Nennweite	200 mm
Einbauort	Wand
Für Ex-Zone Gas	ohne
Für Ex-Zone Staub	21, 22
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ATEX Staub-Ex-Schutz, Kat. 2D
Temperaturklasse nach Richtlinie 94/9/EG	T3
EAN	4012799832171