



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-Motorschuttschalter 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, Wärmeklasse: 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, Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.: 130 (B)

Technische Information

Nennspannung	230 V	Nenndurchmesser Kanal	200 mm
Frequenz	50 Hz	Einbauort	Wand
Leistungsaufnahme	0.045 kW	Für Ex-Zone Gas	ohne
Werkstoff des Gehäuses	Stahl	Für Ex-Zone Staub	21, 22
Luftmenge unbelastet	440 m³/h	Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ATEX Staub-Ex-Schutz, Kat. 2D
Schutzart (IP)	IP64	Temperaturklasse nach Richtlinie 94/9/EG	T3
Kanalbreite	345 mm	EAN	4012799832171
Kanalhöhe	345 mm		

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0055.0030	Verlängerungshülse VH 20
Zubehör	M0151.0402	Verschlussklappe AS20 Ex
Zubehör	M0093.0191	Verbindungsrahmen ZVR 20
Zubehör	M0157.0547	Motorschuttschalter MVEx 0,4
Zubehör	M0151.0101	Außengitter MLZ 20
Zubehör	M0093.0350	Satz f. Dunkelkammern ZDK 25