

DZQ 50/4 B Ex e



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN500, Drehstrom, explosionsgeschützt, Medium: Gas

Einsatzbeispiele

Umgebung mit Explosionsgefahr (Zone 1 und 2), Färberei, Batterieraum, Labor, Arbeitsstätte

Artikelnummer 0083.0185

Technische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Ausführung | Quadratische Wandplatte |
| Fördervolumen | 8.200 m³/h |
| Drehzahl | 1.440 1/min |
| Lauftradtyp | axial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | ✓ |
| Spannungsart | Drehstrom |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 420 W |
| cosφ | 0,74 |
| I _{Nenn} | 0,82 A |
| I _{max} bei U _{Nenn} | 1,83 A |
| Schutzart | IP 64 |
| Wärmeklasse | F |
| Einbauort | Wand / Decke |
| Einbauart | Aufputz |
| Einbaulage | senkrecht / waagrecht |
| Material | Stahlblech, verzinkt |
| Material Gehäuse | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe | verzinkt |
| Gewicht | 24,12 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 28,1 kg |
| Nennweite | 500 mm |
| Breite | 700 mm |
| Höhe | 700 mm |
| Tiefe | 293,5 mm |
| Breite mit Verpackung | 730 mm |
| Höhe mit Verpackung | 730 mm |

DZQ 50/4 B Ex e

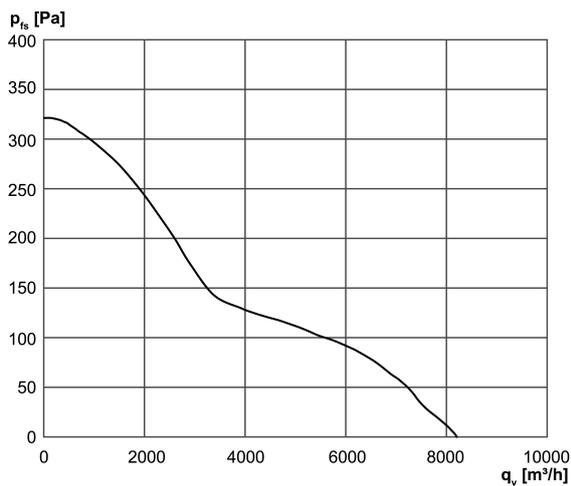
| | |
|--|--|
| Tiefe mit Verpackung | 420 mm |
| EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie | Ex II 2 G |
| EX-Bezeichnung nach Norm | Ex eb IIB + H ₂ T3 Gb / Ex h IIB + H ₂ T3 Gb |
| Ta-Umgebungstemperatur | -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C |
| I _A /I _N | 4,6 |
| Zeit t _A | 240 sek |
| Betriebsart | S1 |
| PTC DIN 44082 | M 130 |
| EG-Baumusterprüfbescheinigung | TÜV-A 19 ATEX0102 X, IECEx EPS 19.0018X |
| Temperaturklasse | T3 |
| Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl. | 155 (F) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | G |
| GTIN (EAN) | 4012799831853 |

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L _{WA7, hoch} (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 82 |

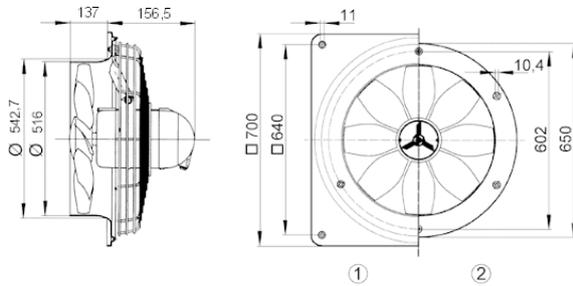
L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



DZQ 50/4 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



- ① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ
 - ② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS
- Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.