

DZS 50/6 B Ex e



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN500, Drehstrom, explosionsgeschützt, Medium: Gas

Einsatzbeispiele

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

Artikelnummer 0094.0128

Technische Daten

| | |
|--|-----------------------|
| Ausführung | Stahlwandring |
| Fördervolumen | 5.320 m³/h |
| Drehzahl | 960 1/min |
| Lauftradtyp | axial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | ✓ |
| Spannungsart | Drehstrom |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 165 W |
| cosφ | 0,41 |
| I _{Nenn} | 0,56 A |
| I _{max} bei U _{Nenn} | 0,73 A |
| Schutzart | IP 64 |
| Wärmeklasse | F |
| Einbauort | Wand / Decke |
| Einbauart | Aufputz |
| Einbaulage | senkrecht / waagrecht |
| Material | Stahlblech, verzinkt |
| Material Gehäuse | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe | verzinkt |
| Gewicht | 14,3 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 18,53 kg |
| Nennweite | 500 mm |
| Breite | 700 mm |
| Höhe | 700 mm |
| Tiefe | 270 mm |
| Breite mit Verpackung | 720 mm |
| Höhe mit Verpackung | 720 mm |

DZS 50/6 B Ex e

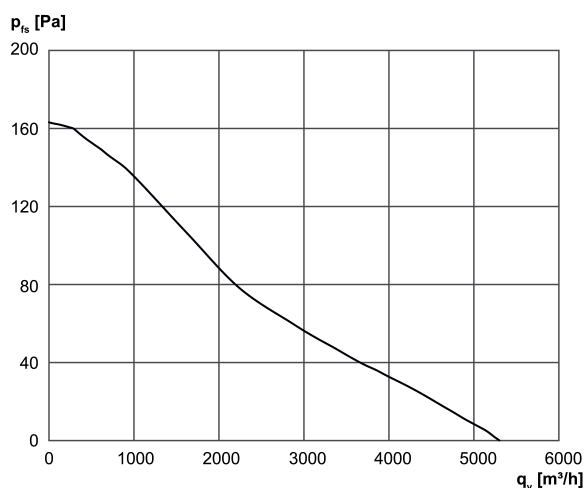
| | |
|--|--|
| Tiefe mit Verpackung | 420 mm |
| EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie | Ex II 2 G |
| EX-Bezeichnung nach Norm | Ex eb IIB + H ₂ T4 Gb / Ex h IIB + H ₂ T4 Gb |
| Ta-Umgebungstemperatur | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| I _A /I _N | 3,1 |
| Zeit t _A | 240 sek |
| Betriebsart | S1 |
| PTC DIN 44082 | M 100 |
| EG-Baumusterprüfbescheinigung | TÜV-A 19 ATEX0102 X, IECEx EPS 19.0018X |
| Temperaturklasse | T4 |
| Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl. | 155 (F) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |
| GTIN (EAN) | 4012799941286 |

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)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 73 |

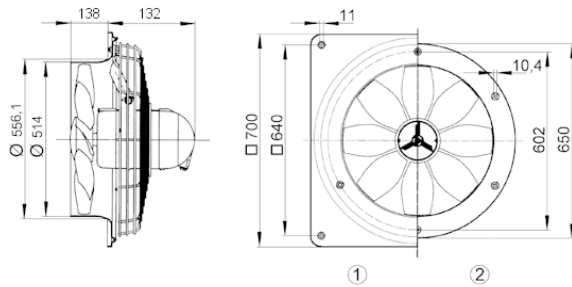
L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



DZS 50/6 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



- ① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ
- ② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS