

# 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 m <sup>3</sup> /h |
| Drehzahl                               | 960 1/min               |
| Lauftradtyp                            | axial                   |
| Drehzahlsteuerbar                      | ✓                       |
| Reversierbarkeit                       | ✓                       |
| Spannungsart                           | Drehstrom               |
| Bemessungsspannung                     | 400 V                   |
| Netzfrequenz                           | 50 Hz                   |
| Nennleistung                           | 165 W                   |
| cosφ                                   | 0,41                    |
| I <sub>Nenn</sub>                      | 0,56 A                  |
| I <sub>max</sub> bei U <sub>Nenn</sub> | 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

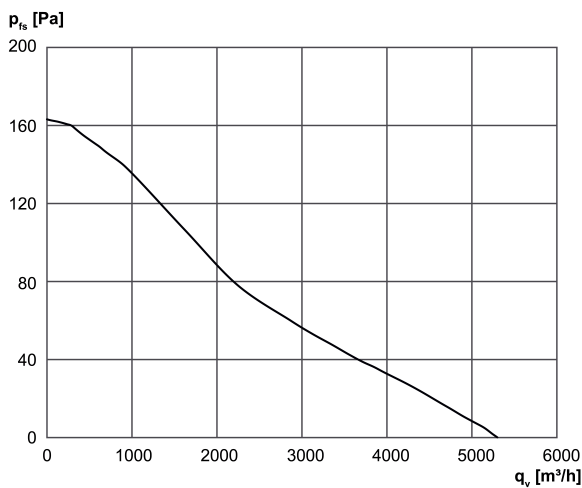
|  |  |
|--|--|
| Tiefe mit Verpackung                   | 420 mm   |
| EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie    | Ex II 2 G  |
| EX-Bezeichnung nach Norm               | Ex eb IIB + H <sub>2</sub> T4 Gb / Ex h IIB + H <sub>2</sub> T4 Gb |
| Ta-Umgebungstemperatur                 | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C   |
| I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>         | 3,1  |
| Zeit t <sub>A</sub>                    | 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 <sub>WA7, hoch</sub><br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 73     |

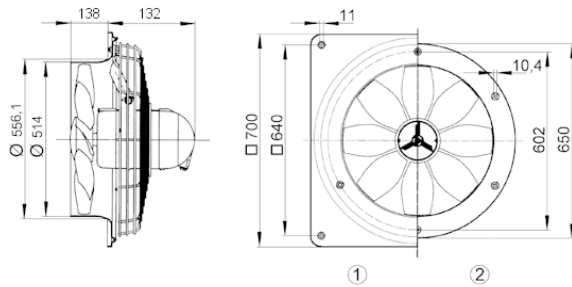
L<sub>WA7</sub> = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZS 50/6 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



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