

# DZQ 50/6 B Ex e



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN500, Drehstrom, explosionsgeschützt

## Einsatzbeispiele

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

Artikelnummer

0083.0184

## Technische Daten

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Ausführung                             | Quadratische Wandplatte         |
| 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 <sub>Nenn</sub>                      | 0,56 A                          |
| I <sub>max</sub> bei U <sub>Nenn</sub> | 0,73 A                          |
| Schutzart                              | IP 54                           |
| Wärmeklasse                            | F                               |
| Einbauort                              | Wand / Decke                    |
| Einbauart                              | Aufputz                         |
| Einbaulage                             | senkrecht / waagerecht          |
| Material Gehäuse                       | Stahlblech, verzinkt            |
| Gewicht                                | 18,4 kg                         |
| Nennweite                              | 500 mm                          |
| Breite                                 | 700 mm                          |
| Höhe                                   | 700 mm                          |
| Tiefe                                  | 269 mm                          |
| EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie    | Ex II 2 G                       |
| EX-Bezeichnung nach Norm               | Ex e 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                         |

# DZQ 50/6 B Ex e

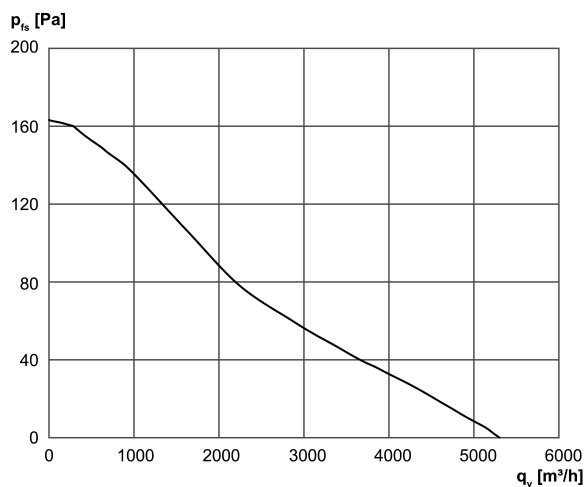
|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Betriebsart                            | S1                  |
| PTC DIN 44082                          | M 100               |
| EG-Baumusterprüfbescheinigung          | EX5 03 06 39250 007 |
| Temperaturklasse                       | T4                  |
| Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl. | 155 (F)             |
| Verpackungseinheit                     | 1 Stück             |
| Sortiment                              | C                   |
| EAN                                    | 4012799831846       |

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

|                                          | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>L<sub>WA7</sub>, hoch<br/>(dB(A))</b> | –     | –      | –      | –      | –     | –     | –     | –     | 73     |

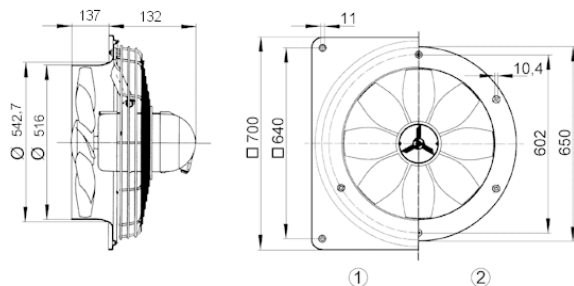
L<sub>WA7</sub> = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



## DZQ 50/6 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



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