

# DZQ 35/6 B Ex e



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN350, Drehstrom, explosionsgeschützt, Medium: Gas

## Einsatzbeispiele

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

Artikelnummer 0083.0177

## Technische Daten

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Ausführung                             | Quadratische Wandplatte |
| Fördervolumen                          | 1.750 m³/h              |
| Drehzahl                               | 970 1/min               |
| Lauftradtyp                            | axial                   |
| Drehzahlsteuerbar                      | ✓                       |
| Reversierbarkeit                       | ✓                       |
| Spannungsart                           | Drehstrom               |
| Bemessungsspannung                     | 400 V                   |
| Netzfrequenz                           | 50 Hz                   |
| Nennleistung                           | 35 W                    |
| cosφ                                   | 0,38                    |
| I <sub>Nenn</sub>                      | 0,13 A                  |
| I <sub>max</sub> bei U <sub>Nenn</sub> | 0,15 A                  |
| Schutzart                              | IP 64                   |
| Wärmeklasse                            | F                       |
| Einbauort                              | Wand / Decke            |
| Einbauart                              | Aufputz                 |
| Einbaulage                             | senkrecht / waagrecht   |
| Material                               | Stahlblech, verzinkt    |
| Material Gehäuse                       | Stahlblech, verzinkt    |
| Farbe                                  | verzinkt                |
| Gewicht                                | 13,31 kg                |
| Gewicht mit Verpackung                 | 15,28 kg                |
| Nennweite                              | 350 mm                  |
| Breite                                 | 525 mm                  |
| Höhe                                   | 525 mm                  |
| Tiefe                                  | 273,5 mm                |
| Breite mit Verpackung                  | 540 mm                  |
| Höhe mit Verpackung                    | 540 mm                  |

# DZQ 35/6 B Ex e

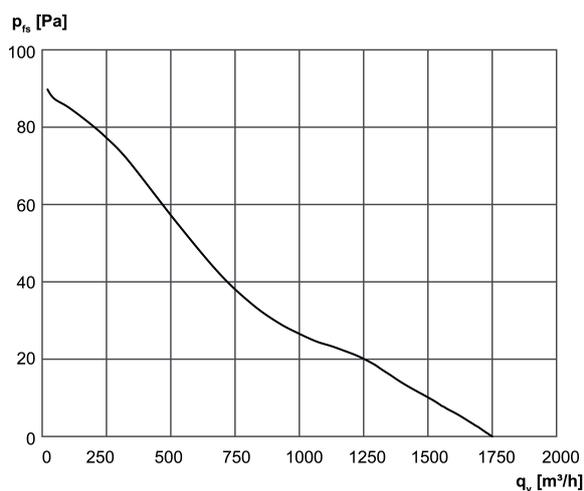
|  |  |
|--|--|
| Tiefe mit Verpackung                   | 335 mm   |
| EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie    | Ex II 2 G  |
| EX-Bezeichnung nach Norm               | Ex eb IIB + H <sub>2</sub> T4 Gb / Ex h IIB + H <sub>2</sub> T4 Gb |
| Ta-Umgebungstemperatur                 | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C   |
| I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>         | 3,2  |
| Zeit t <sub>A</sub>                    | 1390 sek   |
| Betriebsart                            | S1   |
| PTC DIN 44082                          | M 80   |
| 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)                             | 4012799831778  |

## 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)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 64     |

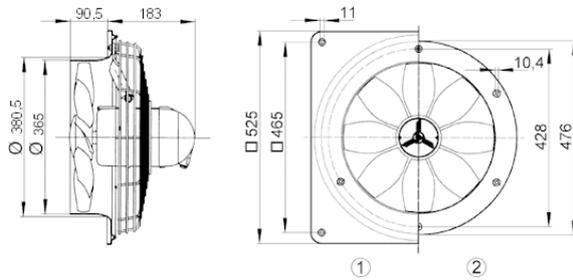
L<sub>WA7</sub> = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZQ 35/6 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



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