

# DZS 20/2 B Ex t



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN200, Drehstrom, explosionsgeschützt, Medium: Staub

Artikelnummer

0094.0202

## Technische Daten

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ausführung                             | Stahlwandring                                       |
| Fördervolumen                          | 1.090 m³/h                                          |
| Drehzahl                               | 2.950 1/min                                         |
| Drehzahlsteuerbar                      | ✓                                                   |
| Reversierbarkeit                       | ✓                                                   |
| Spannungsart                           | Drehstrom                                           |
| Bemessungsspannung                     | 400 V                                               |
| Netzfrequenz                           | 50 Hz                                               |
| Nennleistung                           | 65 W                                                |
| cosφ                                   | 0,4                                                 |
| I <sub>Nenn</sub>                      | 0,23 A                                              |
| I <sub>max</sub> bei U <sub>Nenn</sub> | 0,25 A                                              |
| Schutzart                              | IP 64                                               |
| Wärmeklasse                            | F                                                   |
| Einbauart                              | Aufputz                                             |
| Material                               | Stahlblech, verzinkt                                |
| Farbe                                  | verzinkt                                            |
| Gewicht                                | 6,5 kg                                              |
| Gewicht mit Verpackung                 | 7,03 kg                                             |
| Nennweite                              | 200 mm                                              |
| Breite                                 | 345 mm                                              |
| Höhe                                   | 345 mm                                              |
| Tiefe                                  | 236 mm                                              |
| Breite mit Verpackung                  | 305 mm                                              |
| Höhe mit Verpackung                    | 280 mm                                              |
| Tiefe mit Verpackung                   | 305 mm                                              |
| EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie    | Ex II 2 D                                           |
| EX-Bezeichnung nach Norm               | Ex tb IIIB T135°C Db IP64 X / Ex h IIIB T135°C Db X |
| Ta-Umgebungstemperatur                 | -40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C                                |

# DZS 20/2 B Ex t

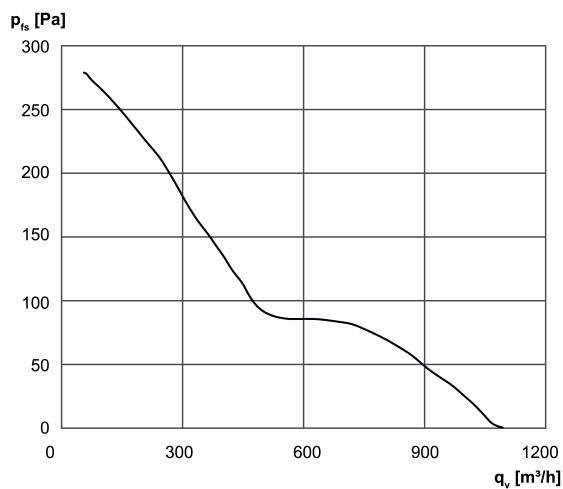
|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| $I_A/I_N$                              | 7,3                                     |
| Zeit $t_A$                             | 69 sek                                  |
| Betriebsart                            | S1                                      |
| PTC DIN 44082                          | M 100                                   |
| EG-Baumusterprüfbescheinigung          | TÜV-A 19 ATEX0102 X, IECEx EPS 19.0018X |
| Temperaturklasse                       | T135°C                                  |
| Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl. | 155 (F)                                 |
| Verpackungseinheit                     | 1 Stück                                 |
| Sortiment                              | G                                       |
| GTIN (EAN)                             | 4012799942023                           |

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

|                                    | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA7, \text{ hoch}}$<br>(dB(A)) | –     | –      | –      | –      | –     | –     | –     | –     | 75     |

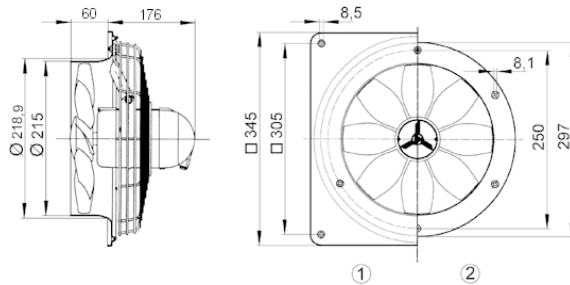
$L_{WA7}$  = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZS 20/2 B Ex t

Maßzeichnung [mm]



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