

# DZR 45/4 B Ex e



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN450, Drehstrom, explosionsgeschützt

## Einsatzbeispiele

Umgebung mit Explosionsgefahr (Zone 1 und 2), Werkstatt, Lagerraum, Labor, Arbeitsplatzabsaugung

|               |           |
|---------------|-----------|
| Artikelnummer | 0086.0712 |
|---------------|-----------|

## Technische Daten

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Fördervolumen                       | 6.200 m³/h                      |
| Drehzahl                            | 1.420 1/min                     |
| Laufradtyp                          | axial                           |
| Drehzahlsteuerbar                   | ✓                               |
| Reversierbarkeit                    | ✓                               |
| Spannungsart                        | Drehstrom                       |
| Bemessungsspannung                  | 400 V                           |
| Netzfrequenz                        | 50 Hz                           |
| Nennleistung                        | 350 W                           |
| $\cos\phi$                          | 0,68                            |
| $I_{Nenn}$                          | 0,72 A                          |
| $I_{max}$ bei $U_{Nenn}$            | 1,02 A                          |
| Schutzart                           | IP 54                           |
| Wärmeklasse                         | F                               |
| Einbaulage                          | senkrecht / waagerecht          |
| Material Gehäuse                    | Stahlblech, verzinkt            |
| Gewicht                             | 15 kg                           |
| Nennweite                           | 450 mm                          |
| Breite                              | 571 mm                          |
| Höhe                                | 571 mm                          |
| Tiefe                               | 310 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            |
| $I_A/I_N$                           | 4,3                             |
| Zeit $t_A$                          | 110 sek                         |
| Betriebsart                         | S1                              |
| PTC DIN 44082                       | M 100                           |
| EG-Baumusterprüfungsberechtigung    | EX5 03 06 39250 007             |

## DZR 45/4 B Ex e

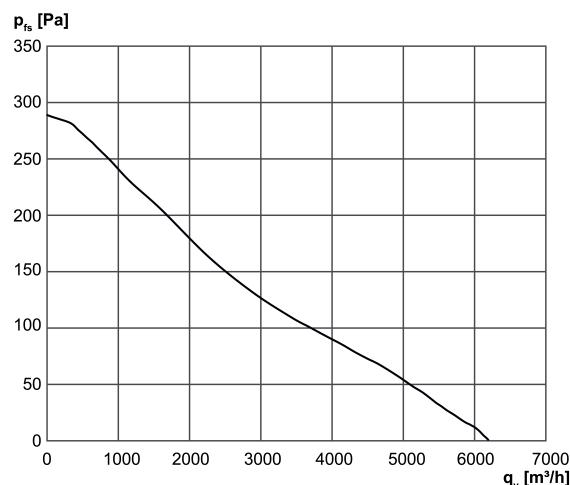
|  |               |
|--|---------------|
| Temperaturklasse                       | T4            |
| Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl. | 155 (F)       |
| Verpackungseinheit                     | 1 Stück       |
| Sortiment                              | C             |
| GTIN (EAN)                             | 4012799867128 |

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

|                                   | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L <sub>WA5, hoch</sub><br>(dB(A)) | –     | –      | –      | –      | –     | –     | –     | –     | 78     |

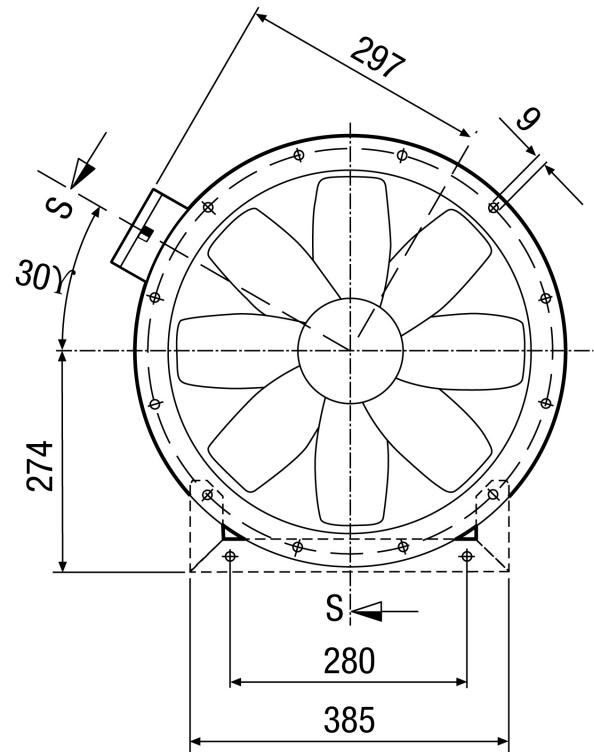
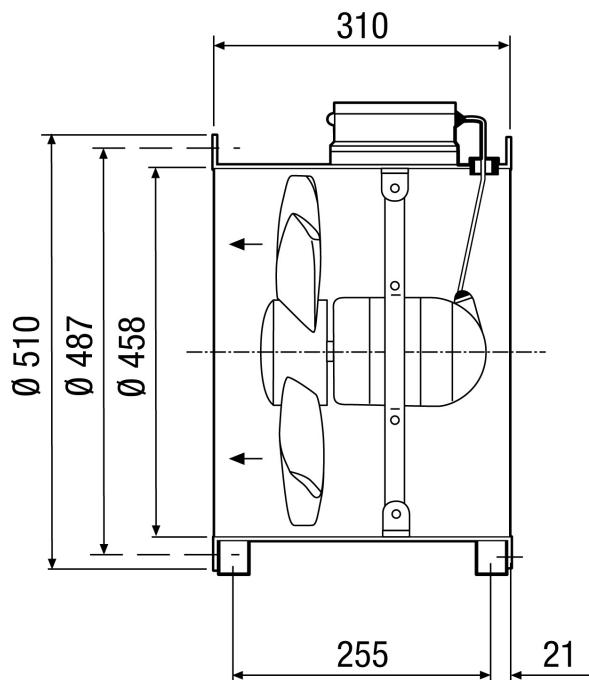
L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZR 45/4 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12