**PRODUKT**DATENBLATT

# ERM 18

## Kurzinformation

Halbradial-Rohrventilator, DN180, Wechselstrom

## Einsatzbeispiele

Gewerberaum, Kantine, Absauganlage, Werkstatt, Arbeitsplatzabsaugung

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 0080.0251 |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Fördervolumen | 290 m³/h (Gemessen mit 1 m Rohr saug- und druckseitig) |
| Drehzahl | 2.760 1/min |
| Laufradtyp | halbradial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Spannungsart | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 50 W |
| $I_{Nenn}$ | 0,25 A |
| $I_{Max}$ | 0,27 A |
| Schutzart | IP 54 |
| Wärmeklasse | B |
| Netzzuleitung | 3 x 1,5 mm² |
| Einbaulage | senkrecht / waagerecht |
| Material | Kunststoff, schlagfest |
| Material Gehäuse | Kunststoff, schlagfest |
| Farbe | perlweiß, ähnlich RAL 1013 |
| Gewicht | 2,21 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 2,44 kg |
| Nennweite | 180 mm |
| Breite | 177 mm |
| Höhe | 245 mm |
| Tiefe | 187 mm |
| Breite mit Verpackung | 225 mm |
| Höhe mit Verpackung | 225 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 190 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | -20 °C bis 55 °C |
| Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$ | -20 °C bis 55 °C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

# ERM 18

| | |
|---|---|
| Sortiment | C |
| GTIN (EAN) | 4012799802518 |

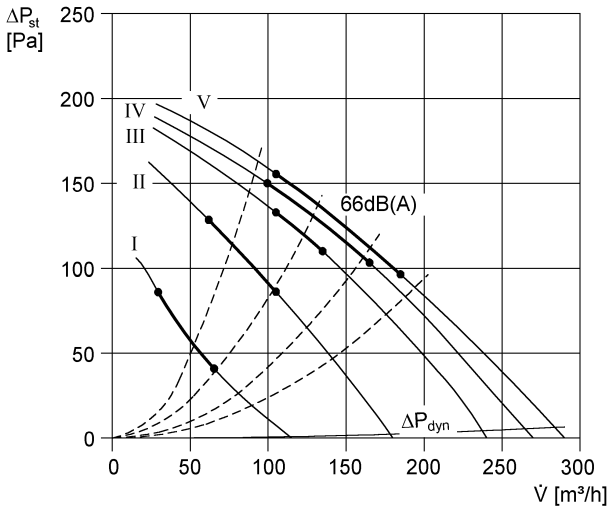
## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **$L_{WA2}$, S1 (dB(A))** | 23 | 31 | 23 | 22 | 26 | 24 | 15 | 3 | 34 |
| **$L_{WA2}$, S2 (dB(A))** | 24 | 40 | 34 | 34 | 36 | 40 | 30 | 13 | 45 |
| **$L_{WA2}$, S3 (dB(A))** | 27 | 44 | 44 | 43 | 44 | 49 | 40 | 26 | 53 |
| **$L_{WA2}$, S4 (dB(A))** | 29 | 44 | 47 | 47 | 47 | 51 | 44 | 31 | 55 |
| **$L_{WA2}$, S5 (dB(A))** | 30 | 43 | 49 | 48 | 48 | 53 | 45 | 34 | 57 |
| **$L_{WA5}$, S1 (dB(A))** | 20 | 23 | 26 | 32 | 34 | 28 | 21 | 16 | 37 |
| **$L_{WA5}$, S2 (dB(A))** | 23 | 38 | 39 | 44 | 46 | 44 | 37 | 27 | 50 |
| **$L_{WA5}$, S3 (dB(A))** | 30 | 43 | 49 | 55 | 56 | 55 | 51 | 43 | 61 |
| **$L_{WA5}$, S4 (dB(A))** | 62 | 60 | 61 | 62 | 60 | 56 | 53 | 48 | 69 |
| **$L_{WA5}$, S5 (dB(A))** | 62 | 61 | 63 | 64 | 61 | 58 | 55 | 50 | 70 |
| **$L_{WA6}$, S1 (dB(A))** | 24 | 26 | 28 | 36 | 39 | 33 | 31 | 19 | 42 |
| **$L_{WA6}$, S2 (dB(A))** | 26 | 37 | 41 | 48 | 53 | 50 | 44 | 32 | 56 |
| **$L_{WA6}$, S3 (dB(A))** | 30 | 43 | 50 | 57 | 61 | 59 | 55 | 46 | 65 |
| **$L_{WA6}$, S4 (dB(A))** | 32 | 45 | 53 | 60 | 66 | 62 | 59 | 50 | 69 |
| **$L_{WA6}$, S5 (dB(A))** | 33 | 45 | 55 | 63 | 66 | 64 | 61 | 52 | 70 |

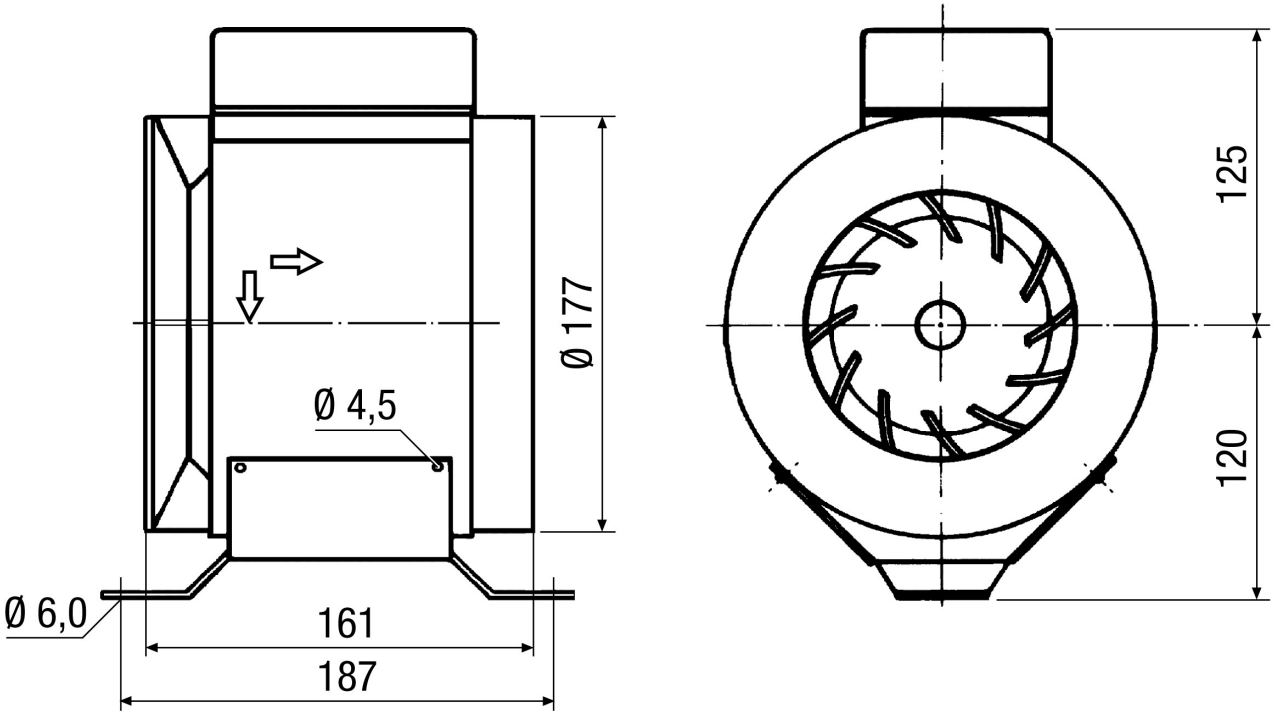
$L_{WA2}$ = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB
$L_{WA5}$ = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
$L_{WA6}$ = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

# ERM 18

## Kennlinie




## Maßzeichnung [mm]



# ERM 18