**Schallgedämmte Lüftungsbox ESR 12-2**

Merkmale

Mit 50 mm schalldämmenden Mineralfaserplatten für erhöhte Ansprüche an besonders niedrige Geräuschpegel.

Anschlussstutzen saug- und druckseitig, für direkten Einbau in Lüftungsleitungen.

Abnehmbarer Gehäusedeckel mit Bügelverschluss - ermöglicht eine einfache und schnelle Reinigung der Lüftungsbox.

Radiallaufräder aus verzinktem Stahl, mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln.

Statisch und dynamisch gewuchtet gemäß DIN ISO 1940, Wuchtgüte 6,3.

Förderrichtung

Die Förderrichtung ist auf dem Ventilatorgehäuse durch einen Pfeil gekennzeichnet.

Motor

Außenläufer-Kondensatormotor.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei.

Wärmeklasse B oder F.

Schutzart IP 44 bei geschlossenem Gehäusedeckel sowie saug- und druckseitigem Rohranschluss.

Durch die Technik des Phasenanschnitts kann ein physikalisch bedingtes Brummgeräusch auftreten. In Räumen mit dem Anspruch an geräuscharmen Ventilatorbetrieb daher zur Drehzahlregelung 5-Stufentransformatoren einsetzen.

Montagehinweise

Einbau in jeder Lage möglich.

Elektrischer Anschluss

Frontseitiger Klemmenkasten.

Sicherheitshinweise

Ventilator bei freier Ansaugung oder Ausblasung nur in Betrieb nehmen, wenn der Berührungsschutz des Flügelrades gemäß DIN EN ISO 13857 gewährleistet ist. Dazu Schutzgitter anbringen.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | ESR 12-2 |
| Fördervolumen: | 300 m³/h |
| Drehzahl: | 2.530 1/min |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Nennleistung: | 100 W |
| INenn: | 0,35 A |
| IMax: | 0,5 A |
| Schutzart: | IP X4 |
| Wärmeklasse: | B |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Gewicht: | 11,4 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 12,67 kg |
| Nennweite: | 125 mm |
| Breite mit Verpackung: | 555 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 270 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 400 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | -20 °C bis 50 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 50 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799806103 |
| Artikelnummer: | 0080.0610 |

Hersteller: MAICO

ESR 12-2 Schallgedämmte Lüftungsbox