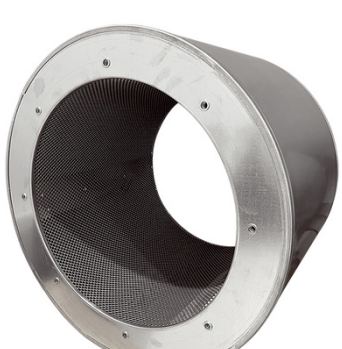
Maico Silencieux de conduit RSI 100/2000 DN 1000 pour ventilation

Atténuation acoustique efficace sans perte de charge pour une ambiance sonore calme



Réf. article	LB11805
Réf. fabricant	0073.0243
EAN	4012799732433
Fabricant	Maico

2 122,72 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Silencieux de conduit Maico RSI 100/2000 - Amortissement sonore efficace pour systèmes de ventilation

Réduction sonore optimale avec le silencieux de conduit Maico RSI 100/2000 - pour une acoustique d'ambiance agréable et silencieuse.

Le silencieux de conduit Maico RSI 100/2000 est la solution parfaite pour réduire considérablement les bruits d'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation complexes. Ce silencieux cylindrique d'un diamètre nominal de 1000 mm et d'une longueur de 2000 mm a été spécialement conçu pour maximiser le confort acoustique. Grâce à sa conception sans chicane, les pertes de charge supplémentaires dans le système sont efficacement évitées, tandis que la construction interne en tôle perforée galvanisée assure une structure robuste et durable.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Réduction sonore efficace** : Amortit de manière fiable les bruits d'air et améliore le confort acoustique dans les systèmes de ventilation et de climatisation.
- **Circulation d'air optimale** : La conception sans chicane minimise les pertes de charge et garantit un fonctionnement efficace de l'installation.
- **Construction robuste** : L'intérieur en tôle perforée galvanisée assure une grande longévité et une stabilité du silencieux.
- **Large plage de température** : Utilisable à des températures comprises entre -40 °C et +150 °C, ce qui permet des possibilités d'application flexibles.
- **Haute compatibilité** : Idéal pour l'intégration dans les séries Maico DAR, DAD et DAR Ex.

Absorption sonore efficace

Le silencieux de conduit Maico RSI 100/2000 est spécialement conçu pour minimiser les bruits de ventilation sur un large spectre de fréquences. Grâce à ses valeurs d'amortissement précisément ajustées, il assure une réduction efficace du bruit.

Cela conduit à une amélioration considérable du climat intérieur et augmente le confort dans tous les domaines d'application, des bureaux aux installations industrielles.

Construction robuste et durable

Fabriqué en acier galvanisé de haute qualité avec un intérieur en tôle perforée résistante, ce silencieux de conduit est conçu pour un fonctionnement continu dans des environnements exigeants.

Sa construction robuste garantit une durée de vie exceptionnellement longue et minimise les besoins en maintenance, assurant ainsi un fonctionnement fiable pendant des années.

Circulation d'air optimisée sans pertes

La conception cylindrique du RSI 100/2000 est délibérément réalisée sans chicanes internes.

Cette conception évite les pertes de charge supplémentaires dans le système de ventilation, ce qui optimise l'efficacité énergétique de l'ensemble de l'installation et réduit les coûts d'exploitation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	RSI 100/2000	Silencieux de conduit cylindrique
Matériau	Acier, galvanisé	Haute résistance à la corrosion
Couleur	Argent	Version standard
Température de fonctionnement	-40 °C à +150 °C	Large domaine d'application
Conception	Sans chicane	Pas de pertes de charge supplémentaires

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre nominal	1000 mm	Pour systèmes de ventilation
Longueur	2000 mm	Longueur d'amortissement effective
Largeur	1200 mm	Diamètre maximal
Hauteur	1200 mm	Diamètre maximal
Profondeur	2000 mm	Longueur du silencieux
Poids	161 kg	Robuste et stable

Fréquence	Atténuation d'insertion
63 Hz	4 dB
125 Hz	6 dB
250 Hz	16 dB
500 Hz	23 dB
1 kHz	12 dB
2 kHz	7 dB
4 kHz	7 dB
8 kHz	6 dB

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le silencieux de conduit Maico RSI 100/2000 est la solution idéale pour la réduction efficace du bruit dans une variété d'applications de génie climatique. Sa conception le rend particulièrement adapté pour :

Bureaux et bâtiments administratifs : Pour un environnement de travail calme et un confort accru pour les employés, en minimisant les bruits de ventilateur et de circulation.

Installations industrielles et sites de production : Pour le respect des réglementations en matière de bruit et l'amélioration des conditions de travail, même à fort débit d'air.

Hôpitaux et établissements publics : Là où un silence absolu et un environnement acoustique agréable sont essentiels pour favoriser la concentration et le bien-être.

Hôtels et complexes résidentiels : Pour permettre aux clients et aux résidents un séjour ininterrompu, à l'abri des bruits gênants de l'installation de ventilation.

Fabricant et qualité

Le silencieux de conduit RSI 100/2000 provient de la renommée **Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH**, un fabricant leader de systèmes de ventilation et de climatisation. Maico est synonyme d'ingénierie allemande, des normes de qualité les plus élevées et de solutions innovantes dans le domaine de la technologie de l'air. Avec une longue tradition dans le développement de produits fiables, Maico garantit non seulement le respect de normes de qualité strictes, mais aussi un fonctionnement durable et sûr de ses produits.

Optimisez dès maintenant l'acoustique de votre système de ventilation avec le silencieux de conduit Maico RSI 100/2000 !

Bénéficiez d'une réduction du bruit, d'une meilleure efficacité et d'un climat intérieur plus agréable. Nous serons heureux de vous conseiller personnellement pour trouver la solution idéale à vos besoins spécifiques.