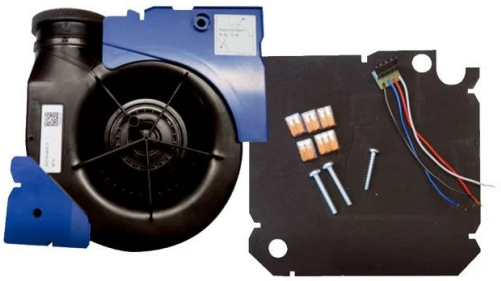
Maico insert de ventilateur ER EC RF17 pour boîtier ER 17

Ventilation silencieuse et écoénergétique 20-100 m³/h pour pièces humides



Réf. article	LB10870
Réf. fabricant	0093.0614
EAN	4012799936145
Fabricant	Maico

477,55 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (2 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

ER EC RF17 Élément de ventilateur - Économe en énergie, silencieux, polyvalent

Révolutionnez votre ventilation de pièce : L'élément de ventilateur ER EC RF17 combine une efficacité énergétique exceptionnelle avec un fonctionnement d'une douceur remarquable pour un climat intérieur nettement amélioré.

L'élément de ventilateur ER EC RF17 est la solution idéale pour la modernisation de vos boîtiers encastrés ER 17 existants. Il permet un remplacement simple tout en offrant une consommation d'énergie considérablement réduite jusqu'à 90 % par rapport aux anciens modèles. Profitez également d'une performance acoustique nettement améliorée et de possibilités de commande étendues, qui font de cet élément de ventilateur un choix d'avenir.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique extrême** : Réduit la consommation d'énergie jusqu'à 90 % par rapport aux anciens modèles ER 17, ce qui réduit considérablement vos coûts d'exploitation.
- **Fonctionnement d'une douceur remarquable** : Bénéficiez d'une performance acoustique améliorée qui assure une ambiance sonore plus agréable dans vos pièces.
- **Remplacement facile** : Grâce à sa conception bien pensée et aux accessoires de montage fournis, aucune modification complexe n'est nécessaire, votre ancien élément ER 17 est rapidement remplacé.
- **Commande flexible** : En combinaison avec les caches optionnels (ER-AK, ER-AH, ER-AB), les débits, les délais de mise en marche et les temps de post-fonctionnement peuvent être ajustés avec précision.
- **Robuste et sans entretien** : Le moteur EC économe en énergie avec protection contre la surcharge thermique et roulements à billes fermés des deux côtés garantit la longévité et ne nécessite aucun entretien régulier.
- **Pression de refoulement élevée** : La courbe caractéristique raide du ventilateur assure une ventilation fiable même en cas de résistances plus élevées dans le système.
- **Adapté aux pièces humides** : Avec un indice de protection IP X5, l'utilisation est sûre dans la zone 1 selon la norme DIN VDE 0100-701, même en cas de jets d'eau.

Moteur EC hautement efficace

Le cœur du ER EC RF17 est un moteur EC robuste et économe en énergie. Ce moteur permet une réduction significative de la consommation d'énergie jusqu'à 2 W, ce qui non seulement réduit vos coûts énergétiques, mais contribue également à la protection de l'environnement.

La protection intégrée contre la surcharge thermique et les roulements à billes fermés des deux côtés, sans entretien, garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement fiable dans les conditions les plus diverses.

Puissance de ventilation réglable

Le ventilateur à 2 vitesses offre, avec le cache standard ER-A, des débits de 30 m³/h et 60 m³/h. Pour encore plus de flexibilité, en combinaison avec les caches ER-AK, ER-AH ou ER-AB, des débits de 20, 30, 40, 60 ou 100 m³/h peuvent être réglés. Cela permet un ajustement précis aux exigences spécifiques de chaque pièce.

De plus, les délais de mise en marche de 0 à 120 secondes et les temps de post-fonctionnement de 0 à 30 minutes peuvent être configurés individuellement afin d'optimiser la gestion des besoins en ventilation et de maximiser le confort.

Installation rapide et sûre

L'installation du ER EC RF17 est d'une simplicité exemplaire et ne nécessite aucun travail de rénovation complexe. Une platine adaptatrice fournie avec 5 bornes et les accessoires de montage nécessaires permettent une intégration rapide et sans problème dans les boîtiers encastrés ER 17 existants.

Avec un indice de protection IP X5, l'élément de ventilateur peut être installé en toute sécurité dans la zone 1 selon la norme DIN VDE 0100-701, même en cas de jets d'eau directs. La classe de protection II souligne la haute sécurité électrique de l'appareil.

Spécifications techniques

Données générales

Paramètre	Valeur	Note
Débit (ER-A standard)	30 m³/h / 60 m³/h	Niveau 1 / Niveau 2
Débit (avec ER-AK/AB)	20/30/40/60/100 m³/h	Niveau 1 et niveau 2 réglables de manière variable
Débit (avec ER-AH)	Niveau 1 : 20/30/40 m³/h, Niveau 2 : 60/100 m³/h	Réglable de manière variable
Vitesse de rotation	500 / 800 / 1050 / 1250 / 1800 tr/min	Selon le débit
Vitesse de rotation réglable	non	
Réversibilité	non	
Type de courant	Courant alternatif	
Tension nominale	230 V	
Fréquence du réseau	50 Hz	
Consommation d'énergie	2 W / 2,5 W / 3 W / 5 W / 17 W	Valeur min. à max.
Indice de protection	IP X5	Peut être installé dans la zone 1 selon DIN VDE 0100-701
Classe de protection	II	
Alimentation secteur	3/5 x 1,5 mm²	

Paramètre	Valeur	Note
Classe de filtre	ISO Coarse 30 % (G2)	
Température du fluide caloporteur à IMax	40 °C	Température de fonctionnement maximale
Niveau de pression acoustique	26 dB(A) / 36 dB(A)	À 3m de distance, selon le niveau
Diamètre nominal	75 mm / 80 mm	
Sens du flux d'air	Extraction	
Lieu d'installation	Mur / Plafond	
Type d'installation	Encastré	
Type de système	décentralisé	Ventilation individuelle de pièces
Matériau du boîtier	Polypropylène (PP)	Couleur : noir
Sens de soufflage	Latéral	
Numéro d'homologation	Z-51.1-478	

Dimensions & Poids

Paramètre	Valeur	Note
Largeur	225 mm	Appareil
Hauteur	87 mm	Appareil
Profondeur	215 mm	Appareil
Poids (net)	0,76 kg	
Largeur (emballage)	280 mm	
Hauteur (emballage)	155 mm	
Profondeur (emballage)	280 mm	
Poids (avec emballage)	1,05 kg	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

L'élément de ventilateur ER EC RF17 est idéalement conçu pour la **ventilation individuelle de pièces** et convient parfaitement à une utilisation dans des pièces humides telles que les salles de bains, les douches ou les toilettes. Grâce à son indice de protection élevé IP X5, il peut également être installé directement dans la zone 1 selon la norme DIN VDE 0100-701, où des éclaboussures et des jets d'eau peuvent se produire.

C'est la solution idéale pour la modernisation des systèmes de ventilation dans les bâtiments existants, en particulier là où des boîtiers encastrés ER 17 sont déjà présents et où une alternative économe en énergie et plus silencieuse est recherchée, sans nécessiter de travaux de rénovation complexes.

Fabricant & Qualité

L'élément de ventilateur ER EC RF17 provient de **Maico Ventilatoren**, un fabricant renommé, connu pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et fiables. Maico est synonyme d'ingénierie allemande et de normes de qualité les plus élevées, qui se reflètent dans chaque détail de ce produit économe en énergie. Faites confiance à un produit conçu pour la longévité, la sécurité et des performances exceptionnelles.

Optimisez dès maintenant votre climat intérieur et réduisez vos coûts énergétiques avec l'élément de ventilateur ER EC RF17 !

Découvrez les avantages de la technologie de ventilation moderne et efficace. Pour toute question ou pour des conseils personnalisés, nous sommes à votre entière disposition.

Caractéristiques techniques

Artikel	ER EC RF17
Luftrichtung	Entlüftung
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Unterputz
Ausblasrichtung	seitlich
Schalldruckpegel	26 dB(A) / 36 dB(A)
Filterklasse	ISO Coarse 30 % (G2)
Abmessungen [H x B x T]	87 x 225 x 215 mm
Gewicht	0,76 kg
Fördermitteltemperatur bei IMax	40 °C
Drehzahl	500 1/min / 800 1/min / 1.050 1/min / 1.250 1/min / 1.800 1/min
Drehzahlsteuerbar	–
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	2 W / 2,5 W / 3 W / 5 W / 17 W
Netzzuleitung	3/5 x 1,5 mm²
Schutzart	IP X5
Systemart	dezentral
Material Gehäuse	Polypropylen (PP)
Farbe	schwarz
Zulassungsnummer	Z-51.1-478

Luftvolumenstrom

Verfügbare Fördervolumen	20 m³/h / 30 m³/h / 40 m³/h / 60 m³/h / 100 m³/h
ER-A	Stufe 1: 30 m³/h Stufe 2: 60 m³/h
ER-AK / ER-AB	Stufe 1: 20 / 30 / 40 / 60 / 100 m³/h einstellbar Stufe 2: 20 / 30 / 40 / 60 / 100 m³/h einstellbar

ER-AH	Stufe 1: 20 / 30 / 40 m³/h einstellbar Stufe 2: 40 / 60 / 100 m³/h einstellbar

Téléchargements

Produktbeschreibung

- Produktdatenblatt

Prospekte

- Prospekt
- Prospekt Einzelentlüftungssystem ER EC

Planung

- Allgemeine technische Informationen
- Praktischer Leitfaden für die dezentrale Entlüftung gemäß DIN 18017-3

Bedienung, Montage und Wartung

- Montageanleitung
- Schaltbilder