Maico Module de ventilateur ER EC 2.1 Moteur EC

Moteur EC silencieux et économe pour une ventilation ambiante optimale



Réf. article	LB10492
Réf. fabricant	0084.0365
EAN	4012799843603
Fabricant	Maico

291,17 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Module de ventilateur ER EC – Ventilation efficace et silencieuse

Découvrez une qualité d'air optimale avec le module de ventilateur ER EC – pour un climat intérieur toujours agréable.

Le module de ventilateur ER EC est la solution idéale pour une ventilation efficace et fiable de vos pièces. Il assure l'échange continu de l'air vicié et contribue de manière significative à un climat intérieur sain et frais, que ce soit à la maison ou au travail. Ce produit de haute qualité garantit une amélioration perceptible de la qualité de l'air et du confort dans vos espaces.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : assure un échange d'air optimal avec une consommation d'énergie minimale.
- **Qualité durable** : fabriqué à partir de matériaux robustes pour une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.
- **Intégration facile** : s'adapte parfaitement aux systèmes existants et permet une installation simple.
- **Fonctionnement silencieux** : assure une ventilation discrète sans perturber le calme de vos pièces.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Maico Ventilatoren, le module de ventilateur ER EC incarne l'ingénierie allemande et les normes de qualité les plus élevées. Maico est réputé pour ses solutions de ventilation innovantes qui convainquent par leur fiabilité et leur durabilité. Faites confiance à un produit de marque qui a subi des contrôles de qualité rigoureux.

Améliorez dès maintenant la qualité de l'air dans vos pièces et créez un climat de bien-être !

Découvrez les avantages du module de ventilateur ER EC et investissez dans un air frais et pur pour votre maison ou votre bureau.

Livraison

L'insert de ventilateur ER EC, ER 60 et ER 100 pour le système de ventilation individuel ER (EC) est livré dans un emballage garantissant la sécurité du transport. La livraison comprend les pièces suivantes:

.

Insert de ventilateur ER EC

- 1x Ventilateur à 2 vitesses pour montage dans boîtier encastré ER GH
- 1x manuel d'utilisation et de montage

Insert de ventilateur ER 60 / 100

- 1x insert de ventilateur ER 60 ou ER 100 avec différentes platines de commande, selon l'application
- 1x couvercle intérieur avec filtre d'évacuation d'air
- 1x Timestrip (près du couvercle)
- 1x manuel d'utilisation et de montage

Caractéristiques techniques

Article	ER EC ER 60 ER 100
Volume des subventions	• 20 m³/h / 30 m³/h / 40 m³/h / 60 m³/h / 100 m³/h (ER EC) Selon la variante de couverture, niveaux réglables de manière variable : • ER-A : niveau 1 = 30 m³/h, niveau 2 = 60 m³/h • ER-AK/ER-AB : niveau 1 et niveau 2 = 20/30/40/60/100 m³/h réglable • ER-AH : niveau 1 = 20/30/40 m³/h, niveau 2 = 60/100 m³/h réglable • 62 m³/h (ER 60) • 101 m³/h (ER 100)
Vitesse de rotation	• 500 1/min / 800 1/min / 1.050 1/min / 1.250 1/min / 1.800 1/min / combiné avec ER GH, ER GH AP / APB (ER EC) • 1.250 1/min (ER 60) • 1 900 1/min (ER 100)
Direction de l'air	Ventilation
Vitesse réglable	• - (IL EC, IL 60) • ✔ (ER 100)
Réversibilité	-
SEC average ;	• pas d'indication (ER EC) • -3,72 kWh/(m²*a) (ER 60) • -6,66 kWh/(m²*a) (ER 100)
Type de tension	Courant alternatif
Tension assignée	230 V
Fréquence du réseau	50 Hz
Puissance absorbée	• 2 W / 2,5 W / 3 W / 5 W / 17 W / combiné avec ER GH 2,4 W / 2,9 W / 3,6 W / 6,2 W / 17 W combiné avec ER GH AP / APB (ER E • 21 W (ER 60) • 29 W (ER 100)

I_{Max}	• pas d'indication (ER EC) • 0,16 A (ER 60) • 0,14 A (ER 100)
Indice de protection	IP X5
Câble d'alimentation	• 4 x 1,5 mm² (ER EC) • 3 x 1,5 mm² (ER 60 / 100)
Lieu de montage	mur / plafond
Type de montage	Encastré
Type de système	décentralisé
Matériau du boîtier	Plastique
Couleur	• noir (ER EC) • blanc trafic, similaire à RAL 9016 (ER 60 / 100)
Poids	• 0,72 kg (ER EC) • 1,5 kg (ER 60 / 100)
Classe de filtre	• G2 (IsoCoarse 30 %) (ER EC) • G2 (ER 60 / 100)
Direction de soufflage	• latéral / arrière (ER EC) • latéral (ER 60 / 100)
Largeur	250 mm
Hauteur	250 mm
Profondeur	• 150 mm (ER EC / 100) • 140 mm (ER 60)
Température du liquide pompé à I_{Max}	40 °C
Niveau de pression acoustique	• 15 / 16 / 23 / 35 / 48 dB(A) / combiné avec ER GH ; (ER EC) 27 / 31 / 35 / 41 / 51 dB(A) combiné avec ER GH AP / APB • 36 dB(A) (ER 60) • 45 dB(A) (ER 100) • Toutes les données selon DIN 18017-3 pour une surface d'absorption

Unité d'emballage	1 pièce
Gamme de produits	B
GTIN (EAN)	• 4012799843603 (ER EC) • 4012799841005 (ER 60) • 4012799841302 (ER 100)
Numéro d'article	• 0084.0360 (ER EC) • 0084.0100 (ER 60) • 0084.0130 (ER 100)

Notice de montage

Préparatifs pour le montage

.

Effectuez tous les travaux nécessaires à l'installation d'un boîtier apparent ER GH AP / APB ou d'un boîtier encastré ER GH conformément aux instructions de service et de montage.

Transformation de l'adaptateur de soufflage pour un soufflage vers l'arrière

5 Boîte à spirale
6 Adaptateur de soufflage : direction de soufflage vers le haut (en usine)
7 Adaptateur de soufflage : direction de soufflage vers l'arrière (fourni)

Pour utiliser l'insert du ventilateur avec le sens de soufflage vers l'arrière, vous devez remplacer l'adaptateur de soufflage [6] par un adaptateur de soufflage courbé [7]. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Desserrer les 2 ergots d'arrêt de la tubulure de soufflage [6] et la retirer avec précaution vers l'arrière de la volute.
2. Introduisez la tubulure d'évacuation courbée [7] dans la rainure de la volute [5] jusqu'à ce qu'elle s'enclenche de manière audible avec les deux ergots d'arrêt.
3. Vérifier que le raccordement est effectué correctement et qu'il est bien fixé.

Raccordement électrique

1. Avant de procéder au raccordement électrique, coupez tous les circuits d'alimentation, y compris les fusibles du réseau.
2. Retirez le couvercle de protection de l'enduit.
3. Coupez et isolez les conducteurs de protection et les fils non nécessaires.
4. Retirez la gaine du câble d'alimentation et adaptez la longueur en conséquence.

Important : la longueur du câble d'alimentation dans le boîtier ne doit pas dépasser 11 cm.

5. Effectuez le câblage électrique du câble d'alimentation à la borne de raccordement conformément au schéma de câblage.
6. Cochez le type de ventilateur et le type de raccordement sur le schéma de câblage dans le boîtier. Cela permet d'éviter des erreurs lors du montage final, si par exemple des inserts de ventilateurs différents sont montés dans le système de ventilation.
7. Montez, si vous le souhaitez ou si cela est nécessaire, un cadre d'espacement ou un cadre mural.
8. Remettez maintenant le couvercle de protection du crépi sur le boîtier encastré.

Montage final de l'insert du ventilateur ER EC

Vous n'avez pas besoin d'outils pour le montage final de l'insert du ventilateur.

1. Enfichez l'insert du ventilateur directement sur les 3 tenons à l'intérieur du boîtier encastré. Veillez à ce que l'insert du ventilateur s'enclenche de manière audible dans les 3 fermetures à déclic.
2. Vérifiez et assurez-vous que l'insert du ventilateur est bien fixé.

Montage final de l'insert du ventilateur ER 60 / 100

Réglages sur les platines électroniques

Respectez les consignes suivantes :

- Les platines électroniques [12] des variantes ER Standard, D, VZ, VZ 15, G, GVZ et F ne possèdent pas de possibilités de réglage.
- Les cartes électroniques [12] des variantes ER I, VZC, H, RC et GVZC sont configurables, comme décrit ci-après.
- Tolérance pour les données temporelles + 20
- Les appareils équipés de temporisateurs (ventilateurs VZ, VZ 15, GVZ, VZC, GVZC EC, F, I, RC et H) possèdent une immunité aux perturbations selon EN 55014-2 (selon la forme d'impulsion et la part d'énergie, de 1000 à 4000 V). En cas de fonctionnement avec des tubes fluorescents, ces valeurs peuvent être dépassées. Dans ce cas, des mesures d'antiparasitage supplémentaires sous forme de chaînons L, C ou RC, de diodes de protection ainsi que de varistances sont nécessaires.

Effectuer les réglages

1. Déposez l'insert du ventilateur sur sa face avant et vous aurez un accès libre à la carte électronique (commande).
2. Réglez les valeurs souhaitées à l'aide des potentiomètres ou des ponts enfichables (cavaliers) comme décrit ci-dessous.

- Platine électronique ER 60 I et ER 100 I : Potentiomètre Ti pour le réglage de la durée de fonctionnement. En butée gauche, la commande par intervalles est désactivée.
- Platine électronique ER 60 VZC et ER 100 VZC : Potentiomètre Tv : retard à l'enclenchement (secondes) ; potentiomètre Tn : Temps d'arrêt (minutes)
- Platine électronique ER 60 H et ER 100 H : réglez le point d'activation de l'humidité souhaité à l'aide du pont enfichable (cavalier) S.

Important : non autorisé pour le raccordement d'une deuxième pièce !

- Platine électronique ER 100 RC : apprenez à utiliser l'insert de ventilateur radio ER 100 RC en fonction de sa fonction (maître / esclave) et en combinaison avec des interrupteurs radio ou des commandes d'air ambiant à fonctionnement radio. Consultez la notice d'utilisation et de montage de l'insert de ventilateur ER 100 RC pour une description détaillée.
- ER 60 GVZC EC

15.1 GVZC EC Platine
15.2 Barrette à broches S Pont enfichable (cavalier)

Figure 16 A : Réglage d'usine avec temporisation à l'enclenchement ½ min et temporisation au déclenchement 15 min.

Avec la commande ER 60 GVZC EC, choisissez entre deux variantes de commutation :

- Charge de base permanente avec charge nominale commutable (commutation standard).
- Charge de base et charge nominale commutables (variante de commutation).

A l'aide du cavalier [S], réglez le délai de mise en marche (0, ½, 1, 2 ou 3 minutes) ainsi que le délai d'arrêt (0, 1, 3, 6 ou 15 minutes).

Montage de l'insert du ventilateur

11 Insert de ventilateur
12 Platine électronique (commande)
13 Joint de fond de boîtier
38 Couvercle de protection contre le nettoyage
42 Borne de raccordement
43 Fixation optionnelle avec vis (non fournie)
44 Levier à crans
45 Tourillon

1. Interrompre la protection du réseau.
2. Retirez le couvercle de protection du crépi [38] et nettoyez le boîtier encastré des éventuelles ; saletés de construction.
3. Vérifier si le type de ventilateur indiqué dans le boîtier correspond au type à installer.
4. Vérifiez la souplesse de fonctionnement du clapet d'arrêt et du clapet anti-retour. Dans la position de montage utilisée, le clapet d'arrêt ou le clapet anti-retour doit se fermer automatiquement. Pour les boîtiers encastrés ER UPD et ER UPB, le clapet doit se fermer automatiquement sous l'effet de la pression du ressort de torsion utilisé.
5. Pour les boîtiers encastrés ER UPD et ER UPB, assurez-vous que le fusible est installé dans les règles de l'art.
6. Vérifiez que le joint de fond de boîtier est bien en place et insérez-le correctement.
7. Assurez-vous que tous les vissages sont bien serrés.
8. Vérifier que les données de connexion correspondent aux caractéristiques techniques de l'appareil.
9. Poussez l'insert du ventilateur parallèlement et uniformément sur les deux tourillons [45]. Les deux ergots d'arrêt des tourillons ainsi que le levier d'arrêt [44] doivent alors s'enclencher de manière audible.

Important : si l'insert du ventilateur n'est pas correctement enclenché, son fonctionnement peut être altéré. Si un enclenchement correct n'est pas possible, un vissage optionnel peut être effectué.

Informations complémentaires importantes

Si le ventilateur est utilisé en combinaison avec des foyers dépendant de l'air ambiant, vous devez veiller à ce que le flux d'air entrant soit suffisant. La différence de pression maximale autorisée par unité d'habitation est de 4 Pa.