Maico Module de ventilateur ER 100 VZC avec temporisation &

Extraction d'air efficace et silencieuse de 101 m³/h pour salle de bain et WC



Réf. article	LB10492M.18
Réf. fabricant	0084.0136
EAN	4012799841364
Fabricant	Maico

330,91 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Ventilatoreinsatz ER 100 VZC - Ventilation puissante avec post-fonctionnement

Ventilation efficace avec l'unité de ventilation Maico ER 100 VZC - pour un air frais et le confort dans la salle de bain et les toilettes.

L'unité de ventilation Maico ER 100 VZC est un ventilateur centrifuge compact, spécialement conçu pour la ventilation fiable des salles de bain, des cabines de douche et des toilettes dans les maisons et les immeubles résidentiels. Il offre une solution efficace pour prévenir l'humidité et les odeurs désagréables. Grâce à son installation encastrée flexible, il s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement et assure un climat ambiant optimal.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Contrôle de temps intelligent** : avec délai de mise en marche et temps de post-fonctionnement réglables pour une ventilation adaptée aux besoins et économe en énergie.
- **Puissance d'air élevée** : assure un échange d'air rapide et efficace, idéal pour la prévention de la moisissure et l'élimination des odeurs.
- **Fonctionnement silencieux** : avec seulement 45 dB(A), le ventilateur est agréablement silencieux et ne perturbe pas la tranquillité de vos pièces.
- **Intégration compacte** : conçu pour un montage encastré peu encombrant dans le mur ou le plafond.
- **Application ciblée** : idéal pour les salles de bain, les cabines de douche et les toilettes dans les bâtiments résidentiels.

Fonction de temporisation et de post-fonctionnement

L'ER 100 VZC dispose d'un interrupteur de temps de temporisation intelligent et réglable de 0 à 150 secondes et d'une fonction de post-fonctionnement de 1,5 à 24 minutes. Ces fonctions permettent une ventilation adaptée aux besoins, qui s'adapte automatiquement et permet ainsi d'économiser de l'énergie, tout en assurant la qualité de l'air après avoir quitté la pièce.

La mise en marche retardée évite un fonctionnement inutile lors de courtes présences dans la pièce, et le post-fonctionnement réglable garantit que l'humidité et les odeurs sont évacuées de manière fiable même après l'extinction de la lumière.

Ventilation efficace

Avec un débit d'air de 101 m³/h, l'unité de ventilation assure un échange d'air rapide et efficace. Cela garantit une élimination rapide de l'humidité et des odeurs désagréables, contribuant ainsi de manière significative à la prévention de la moisissure, en particulier dans les zones sensibles à l'humidité telles que les salles de bain.

La conception centrifuge permet un fonctionnement efficace même avec une contre-pression plus élevée, ce qui garantit des performances fiables dans divers scénarios d'installation.

Installation flexible

L'unité de ventilation est conçue pour le montage encastré dans le mur ou le plafond. L'installation s'effectue en liaison avec des boîtiers encastrés spécifiques tels que ER-UP/G, ER-UPD, ER-UPB, ER-UPB/R, ER-UPB/L ou ER-UPB/U. Cela permet une intégration polyvalente et esthétique dans différents concepts de pièces, sans que le ventilateur ne dépasse visiblement.

La dépendance à un boîtier encastré approprié assure une installation sûre et conforme aux normes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Vitesse de rotation	1900 min-1	—
Débit d'air	101 m³/h	Rendement élevé
Courant	0.14 A	Faible consommation de courant
Puissance	29 W	Économe en énergie
Tension	230 V	Tension secteur standard
Temp. max.	40 °C	Convient à l'air ambiant
Niveau sonore	45 dB(A)	Agréablement silencieux

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

L'unité de ventilation Maico ER 100 VZC est la solution idéale pour une ventilation et un contrôle de l'humidité efficaces dans :

- **Salles de bain et cabines de douche** : prévient la formation de moisissures et assure un climat ambiant agréable après la douche.
- **Toilettes** : élimine rapidement les odeurs désagréables et assure un air frais.
- **Petites pièces à vivre et buanderies** : pour la déshumidification ciblée et l'amélioration de la qualité de l'air dans les zones sujettes à l'humidité.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Maico Ventilatoren, l'ER 100 VZC est synonyme de qualité supérieure, de longévité et de performances fiables. Maico est un fabricant leader dans le domaine de la technologie de ventilation et est connu pour son ingénierie et sa précision de fabrication, qui vous garantissent une fonctionnalité optimale à long terme.

Découvrez par vous-même comment l'unité de ventilation Maico ER 100 VZC améliore durablement votre climat ambiant et assure un air frais et sain !

Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nous sommes à votre disposition à tout moment.

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.
