Maico Ventilateur de petit local AKE 100 DN 100

Ventilation efficace de 92 m³/h pour salle de bain et WC contre la moisissure.



Réf. article	LB10289
Réf. fabricant	0084.0458
EAN	4012799844587
Fabricant	Maico

579,23 €

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

Description

Maico Petit Ventilateur de Salle de Bain AKE 100 - Ventilation Fiable pour Votre Maison

Assurez-vous d'un air frais et d'un climat intérieur agréable avec le petit ventilateur de salle de bain Maico AKE 100 – pour plus de bien-être dans les petites pièces.

Le petit ventilateur de salle de bain Maico AKE 100 est la solution idéale pour une ventilation efficace et discrète des salles de bain, toilettes ou petits débarras. Il combat efficacement l'humidité et l'air vicié pour prévenir la formation de moisissures et garantir une ambiance toujours fraîche. Grâce à sa conception compacte, il s'intègre discrètement dans n'importe quel environnement.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Renouvellement d'air efficace** : Avec une puissance de 92 m³/h, le ventilateur assure rapidement un air frais et un climat intérieur sain.
- **Conception compacte** : Sa conception discrète permet une intégration subtile dans une grande variété de pièces.
- **Installation facile** : Grâce à son diamètre nominal standard DN 100, le ventilateur s'intègre facilement aux systèmes de ventilation existants.
- **Qualité fiable** : Bénéficiez de la longévité et de la qualité éprouvée de la marque Maico.

Puissante performance de ventilation

Le Maico AKE 100 impressionne par son débit d'air de 92 mètres cubes par heure. Ce débit élevé permet un échange d'air rapide, idéal pour évacuer rapidement l'humidité après la douche ou la cuisine, et ainsi empêcher efficacement la formation de condensation et les odeurs désagréables.

Un avantage direct est l'amélioration immédiate de la qualité de l'air intérieur et la réduction de l'humidité, ce qui contribue de manière significative à la prévention de la formation de moisissures et assure un climat intérieur toujours frais et sec.

Diamètre nominal standard DN 100

Le ventilateur est équipé d'un diamètre nominal de DN 100, ce qui le rend compatible avec les tuyaux et systèmes de ventilation courants. Cette standardisation simplifie considérablement la planification et l'installation, tant pour les nouvelles installations que pour le remplacement d'appareils plus anciens.

Cela permet un montage simple, facile à réaliser tant pour les professionnels que pour les bricoleurs expérimentés, et garantit une connexion sûre et étanche au système de ventilation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air	92 m³/h	Débit d'air élevé pour une ventilation rapide

Dimensions	Mesure	Remarque
Diamètre nominal	DN 100	Taille standard pour les tuyaux de ventilation

Domaines d'utilisation & Scénarios d'application

Le petit ventilateur de salle de bain Maico AKE 100 est idéal pour la ventilation des pièces humides telles que les salles de bain et les toilettes d'invités. Il est également parfait pour les petites cuisines ou les buanderies où une circulation d'air constante est nécessaire pour évacuer les odeurs et l'humidité.

Il trouve également son utilité dans les garde-manger ou les petits bureaux pour créer une atmosphère toujours fraîche et agréable et éviter l'air confiné.

Fabricant & Qualité

Depuis des décennies, Maico est synonyme de haute qualité et de fiabilité dans le domaine de la technologie de ventilation. Avec l'AKE 100, vous recevez un produit fabriqué selon des normes de qualité allemandes strictes, connu pour sa longévité et son fonctionnement nécessitant peu d'entretien. Faites confiance à l'expertise d'un fabricant leader.

Investissez dans un climat intérieur sain et commandez dès aujourd'hui le petit ventilateur de salle de bain Maico AKE 100 !

Pour toute question ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.

Livraison

Die Lieferung aller Varianten des Kleinraumventilators AKE 100 / 150 erfolgt in einer stabilen Verpackung.

Darin enthalten sind:

- 1x Kleinraumventilator AKE 100 / 150 mit Innenklimasensor
- 1 x Außenverschlussklappe mit Außenklimasensor
- 1 x 1 Meter Verbindungskabel für die Sensoren
- 1 x Elektronikabdeckung
- 2 x Dichtbänder
- 1 x Betriebs- und Montageanleitung

Caractéristiques techniques

Technische Details Kleinraumventilator AKE 100 / 150 von Maico

Artikel	AKE 100 / 150
Fördervolumen	92 m³/h (AKE 100) 205 m³/h (AKE 150)
Drehzahl	2.500 1/min (AKE 100) 2.189 1/min (AKE 150)
Drehzahlsteuerbar	–
Reversierbarkeit	–
SEC average	-24,18 kWh/(m²*a) (AKE 100) -24,48 kWh/(m²*a) (AKE 150)
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	8 W (AKE 100) 19 W (AKE 150)
Stand-By-Leistungsaufnahme	2 W
IMax	0,06 A (AKE 100) 0,09 A (AKE 150)
Schutzart	IP X4
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	Beliebig
Material	Kunststoff
Farbe	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Gewicht	0,804 kg (AKE 100) 1,8 kg (AKE 150)
Klappe	Keine
Nennweite	100 mm (AKE 100) 150 mm (AKE 150)
Kabellänge	1 m

Artikel	AKE 100 / 150
Breite	159 mm (AKE 100) 228 mm (AKE 150)
Höhe	159 mm (AKE 100) 228 mm (AKE 150)
Tiefe	130 mm (AKE 100) 178,3 mm (AKE 150)
Wandstärke	Max. 0,85 m (falls 1 m Kabellängenicht ausreicht, bitte das Sensorkabel 6 m mitbestellen).
Fördermitteltemperatur bei IMax	40 °C
Schalldruckpegel	32 dB(A) / Abstand 3 m,Freifeldbedingungen (AKE 100) 40 dB(A) / Abstand 3 m,Freifeldbedingungen (AKE 150)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	A
GTIN (EAN)	4012799842200(AKE 100) 4012799840992 (AKE 150)
Artikelnummer	0084.0220 (AKE 100) 0084.0099 (AKE 150)

Geräteübersicht

1. Gehäuse mit Motor
2. Flügelrad
3. Designabdeckung
4. Abdeckung
5. Innen-Klimasensor
6. Elektronikabdeckung
7. Elektronikplatine
8. Innengitter
9. Leitungstülle
10. Außenverschlussklappe - Wandstück
11. Außenverschlussklappe - Außenstück
12. Außen-Klimasensor mit Sensorverbindungskabel

Vorbereitung zur Montage

1. Gewährleistung ausreichender Zuluft.
2. Befestigungsmaterial entsprechend dem Untergrund bereitstellen.
3. Außenstück [11] von Außenverschlussklappe abnehmen und mithilfe eines Schraubendrehers die Rasthaken öffnen (siehe Pfeil). Das Sensorverbindungskabel nicht vom Außen-Klimasensor lösen. Die Verbindung mit dem Ventilator erfolgt durch das Rohr während des Gehäuseeinbaus. Eines der mitgelieferten Dichtbänder mittig am Stutzen befestigen.
4. Gerät auspacken und die Abdeckung abnehmen. Mithilfe eines Schraubendrehers den Rasthaken an der Abdeckung lösen. (siehe Pfeil)

1. Innenklimasensor [5] abziehen.
2. Elektronikabdeckung [6] durch Entriegelung der Rasthaken mit Schraubendreher abnehmen.
3. Zweites Dichtband aus dem Lieferumfang in der Mitte des Stutzens befestigen.

Montage an der Wand

Einhaltung der Mindestabstände siehe Abbildung.

AKE 100

AKE 150

1. Sicher stellen, dass im Bereich des Gehäuses der Untergrund eben ist.

2. Wand durchbrechen oder Kernlochbohrung von mindestens 115 mm (AKE 100) / 170 mm (AKE 150) vornehmen.
   Runder Wanddurchbruch: WH 100 / WH 150 Wandhülse einbauen.
   Rechteckiger Wanddurchbruch: ZM 11 Montageplatte verwenden.
3. Stromleitung (Unterputz) bis zum Ort der Kleinraumventilator Montage verlegen.
   Stromleitung sollte mindestens 110 mm aus der Wand herausschauen.

Montage an der Decke

Die Deckenmontage erfolgt analog zur Wandmontage. Lüftungsleitungen fachgerecht isolieren. Ableitung des Kondenswassers beziehungsweise einen Kondensatsammler in die Steigleitung einplanen. Das reduziert die Gefahr von Kurzschlüssen im Ventilatorgehäuse aufgrund von Kondenswasserbildung.

Einbau der Außenabdeckung

1. Untergrund muss eben sein.
2. Gehäuse der Außenabdeckung in Wanddurchbruch / Wandhülse stecken (TOP = oben).
3. Gehäuse horizontal ausrichten und die beiden Bohr- oder Dübellöcher (Pfeile) markieren.
4. Gehäuse von der Wand nehmen, zwei M6-Dübellöcher Ø 6 mm bohren und die entsprechenden Dübel in die Löcher stecken.
5. Sensorverbindungskabel [12] durch Öffnung der Außenabdeckung in Wanddurchbruch / Wandhülse einlegen.
6. Verschlussklappe bis zum Einrasten an das Gehäuse drücken.

Befestigung des Sensorverbindungskabels

1. Befestigung des Sensorverbindungskabels.
2. Sensorverbindungskabel [12] durch Wanddurchbruch / Wandhülse ziehen.
3. Das Sensorverbindungskabel mit Klebeband (nicht im Lieferumfang enthalten) bestmöglich auf der Unterseite in dem Wanddurchbruch / Wandhülse fixieren.
4. Für die Verbindung mit der Steuerelektronik sind maximal 10 cm des Sensorverbindungskabels im Ventilatorgehäuse notwendig.

Gehäuseeinbau des Ventilators

1. Gehäuse in Wanddurchbruch/Wandhülse stecken (TOP = oben).
2. Gehäuse horizontal ausrichten und die beiden Dübellöcher markieren.
3. Gehäuse von der Wand nehmen, zwei M6-Dübellöcher Ø 6 mm bohren und die entsprechenden Dübel in die Löcher stecken.
4. Leitungstülle [3] vorsichtig aus dem Gehäuse drücken und entnehmen.
5. Leitungstüllenkappe so abschneiden, dass die Leitungstülle die Stromleitung ganz dicht umschließt.
   TIPP: Die Kappe mindestens 5 mm abschneiden, da sich die Stromleitung danach besser biegen lässt.

6. Leitungstülle wieder im Gehäuse einsetzen und Stromleitung so weit durchziehen, dass sie nicht zu weit in den Anschlussraum hinein ragt.
7. Sensorverbindungskabel vom Außenklimasensor [12] in die dafür vorgesehene Öffnung des Ventilatorgehäuses [1] durchstecken.
8. Gehäuse [1] in Wanddurchbruch / Wandhülse einsetzen und mit zwei Schrauben befestigen. Gehäuse sollte beim Einsetzvorgang nicht verspannt oder gequetscht sein.
9. Sensorverbindungskabel [12] in die angelegten Auskerbungen (I, II) verlegen und auf Elektronikplatine [7] stecken [A].

Elektrischer Anschluss

AKE 100

AKE 150

1. Netzsicherung ausschalten.
2. **WICHTIG:** Nur einzelne Adern im Gerät verlegen. Mantel der kompletten Stromleitung ca. 70 mm (AKE 100) beziehungsweise ca. 110 mm (AKE 150) entfernen.
3. Abisolieren der einzelnen Adern auf ca. 9 bis 10 mm.
4. Gehäuse an vorgesehener Stelle einsetzen und mit 2 Schrauben befestigen.
5. Einzeladern gemäß der farblichen Kennzeichnung ([14] siehe Bild) an der Federklemme [13] anschließen.
6. Sitz der Leitungstülle überprüfen --> muss gut abdichten.

Endmontage

1. Elektronikabdeckung [6] mit den 3 Rastnasen in die Gehäuseaussparungen I, II und III stecken, bis diese einrasten. Die Elektronikabdeckung während dieses Vorgangs an den Pfeilpositionen fest in das Gehäuse drücken.
2. Den mitgelieferten Innenklimasensor [5] in der richtigen Lage in den Anschlusssockel einstecken
3. Abdeckung [4] anbringen

Wichtige Zusatzinformationen

Hinweis zur Installation: Da es sich bei dem Kleinraumventilator um ein nicht-steckerfertiges Gerät handelt, ist es empfehlenswert die Installation von einem Fachmann vornehmen zu lassen. Zusätzlich gilt es die Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes einzuholen. Die optimale Funktion des Kleinraumventilators AKE 100 / 150 ist bei der korrekten Installation, gemäß Montageanleitung, gewährleistet, wenn der sich im Lieferumfang befindliche Außenklimasensor nach Vorschrift angebracht ist.

Nachströmung von Zuluft innerhalb der Wohnung: Die Luftführung in der Wohnung ist so zu regeln, dass bestenfalls keine Luft aus Küche, Bad und WC in die Räume mit installiertem Kleinraumventilator AKE 100 überströmen kann. Zusätzlich muss der zu entlüftende Raum einem nicht verschließbaren, freien

Zuluftquerschnitt von mindestens 150 cm² aufweisen. Das Türlüftungsgitter MLK (nicht im Lieferumfang enthalten) ist dafür bestens geeignet.