

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/maico/ws-75-powerbox-h-maico-ventilatoren-0095.0646-lb10346.1/>

Maico Wohnraumlüftungsgerät WS 75 Powerbox H mit 93% WRG

Leise und effiziente Wohnraumlüftung für bis zu 70 Kubikmeter pro Stunde



Artikel-Nr.	LB10346.1
Hersteller-Nr.	0095.0646
EAN	4012799956464
Hersteller	Maico

1.605,86 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

WS 75 Powerbox H - Effiziente Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung

Schaffen Sie ein optimales Raumklima und sparen Sie Energie mit dem WS 75 Powerbox H - Ihrem intelligenten Lüftungsgerät für höchsten Wohnkomfort.

Das WS 75 Powerbox H ist ein hocheffizientes Lüftungsgerät mit intelligenter Wärme- und Feuchterückgewinnung, konzipiert für die Komfortlüftung in Wohnräumen. Es ermöglicht sowohl dezentralen als auch zentralen Einsatz in kleineren Wohnungen. Dank seiner kompakten Bauweise und den leisen volumenstromkonstanten EC-Radialventilatoren sorgt dieses Gerät für ein stets frisches und gesundes Raumklima, während der hoch effiziente Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher den Energieverlust minimiert und gleichzeitig die Feuchte reguliert.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Optimale Luftqualität:** Dank hocheffizientem Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher und Feuchteüberwachung für ein gesundes Raumklima.
- **Herausragende Energieeffizienz:** Mit Energieeffizienzklasse A und einem Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 93 % senken Sie Ihre Heizkosten spürbar.
- **Flüsterleiser Betrieb:** Volumenstromkonstante EC-Radialventilatoren gewährleisten einen extrem niedrigen Schalldruckpegel von nur 15-20 dB.
- **Intelligente Steuerung:** Die hochwertige Raumluftsteuerung RLS G1 WS aus Glas und die integrierte MODBUS-Schnittstelle bieten intuitive Bedienung und Smart-Home-Integration.
- **Flexible Installation:** Kompakte Bauweise ermöglicht sowohl dezentralen als auch zentralen Einbau, ideal für verschiedene Wohnsituationen.
- **Umfassender Schutz:** Eine integrierte Frostschutzschaltung schützt das Gerät auch bei niedrigen Außentemperaturen zuverlässig.
- **Einfache Wartung:** Die zeitgesteuerte Filterüberwachung erinnert Sie an den Filterwechsel für dauerhaft saubere Luft und Effizienz.

Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher

Dieser hoch effiziente Wärmetauscher aus Kunststoff gewinnt nicht nur Wärme, sondern auch Feuchte aus der Abluft zurück und überträgt diese an die frische Zuluft. Dadurch wird im Winter trockener Heizungsluft entgegengewirkt und ein angenehmeres Raumklima geschaffen.

Der Wärmebereitstellungsgrad liegt bei bis zu 93 % (bei 20 m³/h) und die Feuchterückgewinnung bei beeindruckenden 75 % nach DIN EN 13141-7 (A2), was zu erheblichen Energieeinsparungen führt.

Volumenstromkonstante EC-Radialventilatoren

Ausgestattet mit energieeffizienten EC-Radialventilatoren in Außen- und Fortluft sorgt das Gerät für einen stets konstanten Luftstrom, unabhängig von wechselnden Druckverhältnissen im Kanalsystem.

Dies garantiert einen extrem leisen und energieeffizienten Betrieb bei stets optimaler Luftleistung und trägt maßgeblich zur hohen Energieeffizienzklasse A bei.

Intelligente Raumluchtsteuerung & Überwachung

Die Powerbox beinhaltet die hochwertige Raumluchtsteuerung RLS G1 WS aus Glas, die eine intuitive Bedienung ermöglicht. Integrierte Temperatur- und Feuchteüberwachung sowie eine MODBUS-Schnittstelle sorgen für maximale Kontrolle und Anpassungsfähigkeit.

Diese Funktionen erlauben eine präzise Anpassung der Lüftung an die aktuellen Bedürfnisse und eine einfache Integration in Smart-Home-Systeme für ein automatisiertes, optimiertes Raumklima.

Umfassendes Filtersystem

Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit 2 x ISO Coarse 80 % (G4)-Filtern ausgestattet und bietet optional die Möglichkeit für ISO ePM1 60 % (F7)-Filter.

Die Filter halten Staub, Pollen und andere Partikel zuverlässig aus der Zuluft fern und sorgen so für eine saubere, gesunde und allergikerfreundliche Raumlucht. Eine zeitgesteuerte Filterüberwachung informiert Sie rechtzeitig über notwendige Filterwechsel.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Geräteart	mit Wärme- und Feuchterückgewinnung	Für hohen Komfort und Energieeffizienz
Wärmerückgewinnungstyp	Platten-Wärmeübertrager (rekuperativ)	
Wärmetauscherbauart	Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom	Material: Kunststoff
Wärmebereitstellungsgrad	93 %	Bei 20 m³/h, nach DIN EN 13141-7 (A2)
Feuchterückgewinnung	75 %	Nach DIN EN 13141-7 (A2)
Gehäuse-Werkstoff	expandiertes Polypropylen (EPP)	Leicht und robust
Systemart	dezentral/zentral	Flexibler Einsatz
Aufstellung/Einbauort	innen, Außenwand	Einbauart: Aufputz (Unterputz mit Zubehör möglich)
Anzahl Lüftungsstufen	4	
Max. Volumenstrom Zuluft/Abluft	70 m³/h	Volumenstrombereich: 20 bis 70 m³/h
Nenn-Volumenstrom Zuluft/Abluft	50 m³/h	

Parameter	Wert	Besonderheit
Energieeffizienzklasse	A	SEC average: -40,82 kWh/(m²*a)
Fördermitteltemperatur bei IMax	-15 °C bis 60 °C	Breiter Betriebsbereich
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C	
Zulässige Feuchte im Aufstellraum	80 %	
Filterart	Außen- und Abluftfilter	
Filterklasse	ISO Coarse 80 % (G4)	Optional: ISO ePM1 60 % (F7)
Frostschuttschaltung	ja	Integrierter Schutz
Filterüberwachung	zeitgesteuert	Für optimale Wartung
MODBUS-Schnittstelle	integriert	Für Smart-Home-Integration

Elektrische Daten	Wert	Hinweis
Spannungsart	Wechselstrom	
Bemessungsspannung	230 V	
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
Maximale Leistungsaufnahme	11,5 W	Bei 70 m³/h; Stufen: 5,2 W / 6,1 W / 8,3 W / 11,5 W
Stand-By-Leistungsaufnahme	< 1 W	Sehr sparsam
IMax	0,2 A	
Schutzart	IP 00	
Elektrische Steckverbindung	Klemme	

Schallwerte	Wert	Bedingung
Schalldruckpegel	15 / 16 / 19 / 20 dB	Unterputzmontage, Abstand 1 m Freifeldbedingungen
Bewertete max. Element-Normschallpegeldifferenz Dn,w	56 dB / 62 dB	56 dB (mit Rückschlagklappe und Kombi-Wandstutzen), 62 dB (mit Rückschlagklappe und Laibungselement)
Bewertetes Schalldämmmass Rw,R	31 dB / 37 dB	31 dB (mit Rückschlagklappe und Kombi-Wandstutzen), 37 dB (mit Rückschlagklappe und Laibungselement)

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	510 mm	
Höhe	1040 mm	
Tiefe	155 mm	

Abmessung	Maß	Hinweis
Anschlussdurchmesser	75/90 mm	DN 90 Fort- und Außenluftanschluss hinten an der Geräterückseite
Gewicht	17,5 kg	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das WS 75 Powerbox H ist ideal für die energieeffiziente Komfortlüftung in Wohnungen und Einfamilienhäusern. Es eignet sich hervorragend für den Einsatz als dezentrale Lüftungslösung in einzelnen Räumen oder als zentrale Einheit für kleinere Wohneinheiten.

Besonders bei Sanierungsprojekten und im Neubau, wo eine leistungsstarke, leise und zugleich energiesparende Lüftung mit integrierter Wärmerückgewinnung gefragt ist, spielt dieses Gerät seine Stärken aus.

Hersteller & Qualität

Als Produkt des renommierten Herstellers MAICO steht das WS 75 Powerbox H für deutsche Ingenieurskunst und höchste Qualitätsstandards. Es vereint hochwertige Komponenten wie die elegante Raumlufsteuerung RLS G1 WS aus Glas und die effizienten EC-Radialventilatoren, um Langlebigkeit, zuverlässige Leistung und ein optimales Raumklima zu garantieren.

Investieren Sie in Ihr Wohlbefinden und eine nachhaltige Zukunft mit dem WS 75 Powerbox H!

Erleben Sie dauerhaft frische Luft, optimierte Energieeffizienz und flüsterleisen Betrieb in Ihren Räumen. Unser Expertenteam steht Ihnen gerne für eine persönliche Beratung zur Verfügung, um die perfekte Lüftungslösung für Ihre Bedürfnisse zu finden.

Lieferung

Lieferumfang:

Bei der Lieferung erhalten Sie das Gerät ohne den Einbaurahmen oder sonstigen Zubehör. Für den Einbau wird daher noch das Rohbauset von Maico und eine Innenabdeckung benötigt. Diese können Sie natürlich unter dem Zubehör finden.

Technische Daten

Montage	Wand (waagrecht oder senkrecht)
Rohr Durchmesser [mm]	90
Kernbohrungsdurchmesser [mm]	110
Luftvolumenstrom [m³/h]	20 - 50
max. Abluftvolumenstrom [m³/h]	70
Schallwerte (Eigenschall) [dB(A)]	15 - 20
Normschallpegeldifferenz (Durchgangsschall) [dB]	56
Wärmerückgewinnungsgrad [%]	92
Eingangsspannung [V]	230
zulässige Betriebstemperatur [°C]	-15 - +60
Größe des Gerätes [mm]	640 x 1.040 x 180 (B x H x T)
Schutzart	20
Energieklasse	A

Montageanleitung

Wichtig: Um die Installation durchführen bzw. das Lüftungsgerät benutzen zu können, müssen eine Unterputzdose, eine Steuereinheit und ein Installationskabel separat erworben werden.

Bestimmen Sie zunächst die richtige Einbauposition für das Lüftungsgerät in der Außenwand:

- Mindestabstand zu anderen Objekten, z.B. Türen und Fenster: 250mm
- Mindestabstand zwischen zwei Geräten: 1500mm horizontal und vertikal, 1500mm diagonal

Montage dezentraler Lüfter

1. Erstellung der Wandöffnungen durch

- eine Kernlochbohrung

2. Ausrichtung Kürzung des Montagerohrs

Achten Sie dabei auf einen bündigen Abschluss innen (außen ca. 1cm Überstand)

3. Montagerohr fixieren und ausschäumen

Wir empfehlen Brunnen- oder 2K Montageschaum.

4. Montieren der Außenhaube an der Fassade von außen

5. Verlegen der Stromleitung

- Verlegen Sie eine 230 Volt Stromleitung an jeden Lüfter

6. Montage des Gerätes

Optional: Einsetzen des Zubehörs

7. Montage der Innenabdeckung

Achtung: Bei dieser Aufzählung und den Werten handelt es sich um eine kurze Übersicht der Montageschritte. Sie erhalten mit der Bestellung der Lüftungsgeräte umfassende Montage- und Bildanleitungen für einen reibungslosen Einbau. Wir unterstützen alle Kunden sowie deren Handwerker auch beim Einbau kurzfristig am Telefon. Mehr Informationen zum [Einbau dezentraler Lüftungsgeräte](#) finden Sie in unserem Ratgeber. Die Verkabelung sollte nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.

Downloads

- [Produkdatenblatt](#)
- [Funktionsbeschreibung](#)
- [Filterübersicht](#)
- [ErP-Label](#)
- [Infoblatt WS 75](#)
- [Schaltbilder](#)
- [Bedienungsanleitung](#)
- [Montageanleitung](#)

Videos:

- [RLS G1 WS Bedienteil](#)
- [Elektrischer Anschluss WS 75](#)
- [Filterwechsel WS 75](#)
- [Montage WS 75](#)
- [Inbetriebnahme WS 75](#)