

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/maico/ws-470-bet-links-0095.0233-maico-ventilatoren-lb10410/>

Maico Wohnraumlüftungsanlage WS 470 BET Wärmerückgewinnung

Effiziente 470 m³/h Lüftung mit 93% WRG und Feuchterückgewinnung



Artikel-Nr.	LB10410
Hersteller-Nr.	0095.0233
EAN	4012799952336
Hersteller	Maico

4.492,90 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(26.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

WS 470 BET - Effiziente Lüftung mit Feuchterückgewinnung

Das Maico WS 470 BET: Revolutionieren Sie Ihr Raumklima mit höchster Effizienz und Komfort.

Das zentrale Lüftungsgerät Maico WS 470 BET setzt neue Maßstäbe in der kontrollierten Wohnraumlüftung. Es kombiniert hocheffiziente EC-Ventilatoren mit einer präzisen Konstant-Volumenstromregelung für optimale Luftqualität. Dank des integrierten Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom-Tauschers profitieren Sie von effizienter Wärme- und Feuchterückgewinnung, was zu einem gesünderen und angenehmeren Raumklima beiträgt. Dieses Gerät ist die ideale Lösung für eine zukunftssichere und energieeffiziente Belüftung Ihrer Wohneinheit.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz:** Dank EC-Ventilatoren und exzellentem Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 93 % nach DIN EN 13141-7 (A7).
- **Optimales Raumklima:** Integrierte Feuchterückgewinnung von bis zu 60 % sorgt für angenehme Luftfeuchtigkeit und weniger trockene Heizungsluft.
- **Flexible Steuerung:** Inklusive Bedienteil RLS 1 WR, integriertem Webserver und MAICO-APP (air@home) für mobile Geräte-Ansteuerung und Liveberichte.
- **Einfache Installation:** Universelle Einbauart (wandhängend oder bodenstehend) und vertikale Luftleitungsanschlüsse für flexible Platzierung.
- **Zertifizierte Qualität:** Mit DIBT-Zulassung und Passivhaus-Zertifikat für höchste Standards in Leistung und Sicherheit.

Hocheffiziente EC-Ventilatoren und Konstant-Volumenstromregelung

Die modernen EC-Ventilatoren des WS 470 BET garantieren einen extrem sparsamen Betrieb bei gleichzeitig präziser Luftförderung. Die integrierte Konstant-Volumenstromregelung sorgt dafür, dass der eingestellte Luftwechsel unabhängig von Druckschwankungen im Kanalsystem stets zuverlässig eingehalten wird.

Dies führt zu einer konstant hohen Luftqualität in Ihren Räumen und minimiert gleichzeitig den Energieverbrauch, was Ihre Betriebskosten nachhaltig senkt und den Wohnkomfort maximiert.

Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom-Tauscher

Das Herzstück des Systems ist der Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom-Tauscher, der nicht nur Wärme, sondern auch Feuchtigkeit aus der Abluft zurückgewinnt. Dies verhindert im Winter ein zu starkes Austrocknen der Raumluft und sorgt im Sommer für ein angenehmeres Klima, indem überschüssige Feuchtigkeit effizient abgeführt wird.

Das Ergebnis ist ein ganzjährig optimales und gesundes Raumklima, das das Wohlbefinden steigert und Bauschäden durch zu hohe oder zu niedrige Luftfeuchtigkeit vorbeugt.

Umfassende Konnektivität und Smart-Home-Integration

Das Gerät wird mit dem Bedienteil RLS 1 WR geliefert und verfügt über einen integrierten Webserver sowie die MAICO-APP (air@home), die eine intuitive mobile Steuerung ermöglicht. Zusätzliche Optionen wie KNX- und EnOcean-Anbindung sind verfügbar.

Diese fortschrittlichen Steuerungsoptionen bieten Ihnen maximale Flexibilität und Komfort bei der Bedienung Ihres Lüftungssystems und ermöglichen eine nahtlose Integration in moderne Smart-Home-Umgebungen.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Hinweis
max. Volumenstrom Zuluft	470 m³/h	
Nenn-Volumenstrom Zuluft	360 m³/h	
min. Volumenstrom Zuluft	80 m³/h	
max. Volumenstrom Abluft	470 m³/h	
Nenn-Volumenstrom Abluft	360 m³/h	
min. Volumenstrom Abluft	80 m³/h	
Elektrische Leistungsaufnahme (Nenn)	0.0850 kW (85 W)	Nach DIN EN 13141-7 (A7)
Nennstrom	2.00 A	
Stand-By-Leistungsaufnahme	< 1 W	
Spannung (Grundgerät)	230 V	
Frequenz	50 / 60 Hz	
Elektrischer Anschluss (Grundgerät)	1/N/PE230V	
max. Wärmebereitstellungsgrad	93 %	Nach DIN EN 13141-7 (A7)
Feuchterückgewinnung bei Enthalpie-Wärmetauscher	60 %	Nach DIN EN 13141-7 (A2)
SPI-Wert	0.25 Wh/m³	Nach DIN EN 13141-7 (A7)
max. Schalldruckpegel am Gerät	42 dB(A)	
max. abgestrahlter Schalleistungspegel	50 dB(A)	
Fördermitteltemperatur bei IMax	-20 bis 40 °C	

Merkmal	Spezifikation	Details
Breite	841 mm	
Höhe	857 mm	
Tiefe	598 mm	
Gewicht	67.61 kg	

Merkmal	Spezifikation	Details
Anschlussdurchmesser Luftleitungen	160 mm	
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	1 1/2"	Siebventil
max. Umgebungstemperatur	40 °C	
min. Umgebungstemperatur	-20 °C	
Filterklasse	ISO Coarse 85 % (G4) / ISO ePM1 80 % (F7)	
Systemart	zentral	Wohnungslüftungsgerät
Gehäuse-Werkstoff	verzinktes Stahlblech	Pulverbeschichtet, Farbe Verkehrsweiß (RAL 9016)
Material Wärmetauscher	Kunststoff	
Material Innenverkleidung	Kunststoff EPP	
Wärmetauscherbauart	Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom	
Einbauart	wandhängend oder bodenstehend	
Ausführung	Linksausführung	Zu- und Abluft links
Luftleitungsanschlüsse	vertikal	
Aufstellung	innen	
Bypass	Ja	
Enthalpie-Wärmetauscher	Ja	
Frostschutzschaltung	Ja	
Sommerschaltung	ECO-Abluft / ECO-Zuluft	
Feuchteregelung	integriert	
MODBUS-Schnittstelle	integriert	
Bedienteil im Lieferumfang	RLS 1 WR, App	
Mobile Ansteuerung	Ja	Via MAICO-APP (air@home)
Filterüberwachung	zeitgesteuert	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Maico WS 470 BET ist ideal für zentrale Lüftungsanlagen in Wohneinheiten konzipiert.

Perfekt für Neubauten und Sanierungen, die höchste Ansprüche an Energieeffizienz, Raumklima und Smart-Home-Integration stellen.

Geeignet für Passivhäuser und Niedrigenergiegebäude dank seiner hervorragenden Wärme- und Feuchterückgewinnungseigenschaften und Zertifizierungen.

Hersteller & Qualität

Das Maico WS 470 BET wird von Maico Ventilatoren hergestellt, einem renommierten Anbieter von Lüftungstechnik. Das Gerät erfüllt höchste Qualitätsstandards, belegt durch die DIBT-Zulassung und das Passivhaus-Zertifikat. Dies garantiert Ihnen ein zuverlässiges und langlebiges Produkt, das den strengsten Anforderungen an Leistung und Umweltverträglichkeit gerecht wird.

Entscheiden Sie sich jetzt für das Maico WS 470 BET und erleben Sie ein neues Niveau an Wohnkomfort und Energieeffizienz!

Sorgen Sie für stets frische, optimal temperierte und befeuchtete Luft in Ihrem Zuhause. Unser Expertenteam berät Sie gerne bei der Auswahl und Planung Ihres Lüftungssystems.

Lieferung

Neben dem Lüftungsgerät sind im Lieferumfang ein Bedienteil RLS 1 WR, zwei Filter (SO Coarse 85 % (G4) Filter in der Abluft und ISO ePM1 80 % (F7) Pollenfilter in der Außenluft) und eine Betriebsanleitung enthalten.

Technische Daten

Fördervolumen bei 100 Pa	80-470 m ³ /h
Anschlussdurchmesser	160 mm
Wärmebereitstellungsgrad	ca. 96 %
Feuchteverhältnis bei Enthalpie-Wärmetauscher (DIN EN 13141-7)	ca. 70 %
Schallleistungspegel LWA2 bei 210 m ³ /h und 50 Pa	ca. 50 dB(A)
LWA5 = Freiansaug (Abluft)*	50 dB(A)
LWA6 = Freiausblas (Zuluft)*	62 dB(A)
SPI-Wert	0,26 Wh/m ³
Leistungsaufnahme nach DIN EN 13141-7(A7)	87 W
Bemessungsspannung	230 V
Fördermitteltemperatur	-20° bis +40°C
Filterklasse	G4 / F7
Maße H x B x T	857 x 841 x 598

Gewicht	ca. 67 kg*
---------	------------

Montageanleitung

- [Installations-, Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung](#) [[Download](#)]
- [Schnelleinstieg Bedienungsanleitung](#) [[Download](#)]

Das Lüftungsgerät WS 470 wird mit bereits verdrahteter Netzleitung geliefert. Die Steuerleitung der Bedieneinheit muss in das Gerät geführt und auf der Hauptplatine des Elektronikeinschubs verdrahtet werden. Die Montage erfolgt durch Wandmontage, indem die Wandschiene mit geeignetem Befestigungsmaterial an die Wand montiert wird. Die Innenabdeckung wird mit 4 Schrauben befestigt und das Frontblech wird eingehängt. Zudem müssen die Gummipuffer an die unteren Ecken der Geräterückseite geklebt werden und ein Siphon sowie offener Tropftrichter am Kondensatablauf angebracht werden. Bei übermäßiger Feuchtigkeit im Aufstellraum müssen der Abfluss und der Kondensat-Ablaufstutzen gedämmt werden, um Kondensatbildung zu vermeiden. Der Ablauf muss mit Wasser aufgefüllt und auf Dichtheit und Abfluss geprüft werden. Der Siphon muss mit einem Tropftrichter und einer Sperrwasserhöhe von mindestens 50 mm angebracht werden.

Downloads

- [Bedienungsanleitung](#)
- [Produktdatenblatt](#)
- [Funktionsbeschreibung](#)
- [Filterübersicht zentrale KWL-Geräte](#)
- [ErP-Label](#)
- [ErP-Produktdatenblatt](#)
- [ErP-Produktinformation](#)
- [Prospekt PlanAir](#)
- [BIM-Flyer](#)
- [Prospekt Wohlfühlklima für Wohnungen und Einfamilienhäuser](#)
- [Prospekt WS 160 Flat, WS 170, WS 320, WS 470, WR 310, WR 410 und App-/Web-Tool-Bedienung](#)
- [Schaltbilder](#)
- [Bedienungsanleitung](#)
- [Installations-, Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung](#)
- [Schnelleinstieg Bedienungsanleitung](#)
- [Sicherheitshinweise WS](#)
- [Zulassung](#)
- [Passivhauszertifikat](#)