

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/maico/ws-320-et-links-0095.0224-maico-ventilatoren-lb10409.1/>

Maico WS 320 ET Wohnraumlüftung Links 320 m³/h

Sichert leise, energieeffiziente Frischluft für optimales Raumklima



Artikel-Nr.	LB10409.1
Hersteller-Nr.	0095.0224
EAN	4012799952244
Hersteller	Maico

3.030,99 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(23.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Maico WS 320 ET Links - Effiziente Belüftung für Ihr Zuhause

Sichern Sie sich optimales Raumklima mit dem Maico WS 320 ET Links - für frische Luft und Wohlbefinden.

Der Maico WS 320 ET Links ist ein hochwertiger Ventilator, der für eine zuverlässige und effiziente Luftzirkulation entwickelt wurde. Er sorgt für ein angenehmes und gesundes Raumklima, indem er verbrauchte Luft abführt und für eine kontinuierliche Frischluftzufuhr sorgt. Ideal für Räume, die eine konstante Belüftung benötigen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Optimale Luftqualität:** Sorgt für eine stetige Zufuhr frischer Luft und verbessert das Raumklima spürbar.
- **Energieeffiziente Leistung:** Entwickelt für einen sparsamen Betrieb, um Ihre Energiekosten niedrig zu halten.
- **Lange Lebensdauer:** Robuste Bauweise und hochwertige Materialien garantieren eine zuverlässige Funktion über viele Jahre.
- **Einfache Installation:** Konzipiert für eine unkomplizierte Montage und schnelle Inbetriebnahme in verschiedenen Umgebungen.
- **Geräuscharmer Betrieb:** Arbeitet diskret im Hintergrund und beeinträchtigt nicht die Ruhe in Ihren Räumen.

Hersteller & Qualität

Als Produkt von Maico, einem renommierten Hersteller im Bereich Lüftungstechnik, steht der WS 320 ET Links für bewährte Qualität und Langlebigkeit. Maico-Produkte werden nach höchsten Standards gefertigt und gewährleisten zuverlässige Leistung und Sicherheit.

Entscheiden Sie sich jetzt für den Maico WS 320 ET Links und erleben Sie den Unterschied frischer, sauberer Luft in Ihren Räumen.

Sorgen Sie noch heute für ein besseres Raumklima! Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung oder bestellen Sie direkt, um Ihr Wohlbefinden zu steigern.

Technische Daten

Artikel	WS 320 ET
Fördervolumen	80 m³/h - 320 m³/h
SEC average	-39,1 kWh/(m²*a)
Energieeffizienzklasse	A
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Leistungsaufnahme nach DIN EN 13141-7 (A7)	36 W
Stand-By-Leistungsaufnahme	< 1 W
IMax	1,5 A
Schutzart	IP 40
DIBT-Zulassung	ja
PHI-Zertifizierung	ja
SPI-Wert	0,22 Wh/m³
Einbauort	stehend / Wand
Systemart	zentral
Material Gehäuse	verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Wärmetauscher	Kunststoff
Material Innenverkleidung	Kunststoff EPP
Farbe	verkehrsweiß (RAL 9016)
Gewicht	69,61 kg
Gewicht mit Verpackung	81,8 kg
Filterklasse	ISO Coarse 85 % (G4) / ISO ePM1 80 % (F7)
Anschlussdurchmesser	160 mm
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	1 1/2" (Siebventil)
Breite	841 mm
Höhe	857 mm
Tiefe	598 mm
Breite mit Verpackung	900 mm

Höhe mit Verpackung	1.120 mm
Tiefe mit Verpackung	650 mm
Fördermitteltemperatur bei IMax	-20 °C bis 40 °C
Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7)	93 %
Wärmetauscherbauart	Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom
Feuchterückgewinnung bei Enthalpie-Wärmetauscher nach DIN EN 13141-7 (A2)	68 %
Position Abluft	links
Bypass	nein
Vorheizregister	nein
Enthalpie-Wärmetauscher	ja
Frostschuttschaltung	ja
Sommerschaltung	ECO-Abluft / ECO-Zuluft
Filterüberwachung	zeitgesteuert
Feuchteregelung	integriert
CO2-Regelung (optional)	SKD
Luftqualitätsregelung (optional)	EAQ 10/3
KNX-Anbindung (optional)	K-SM
MODBUS-Schnittstelle	integriert
Bedienteil im Lieferumfang	RLS 1 WR, App
Bedienteil (optional)	RLS T2 WS, RLS G1 WS
Funkintegration EnOcean (optional)	E-SM
Mobile Ansteuerung	ja
Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung	36 dB(A) (Abstand 1 m, Schallabsorption 10 m²)
Zulassungsnummer	Z-51.3-382
Verpackungseinheit	1 Stück

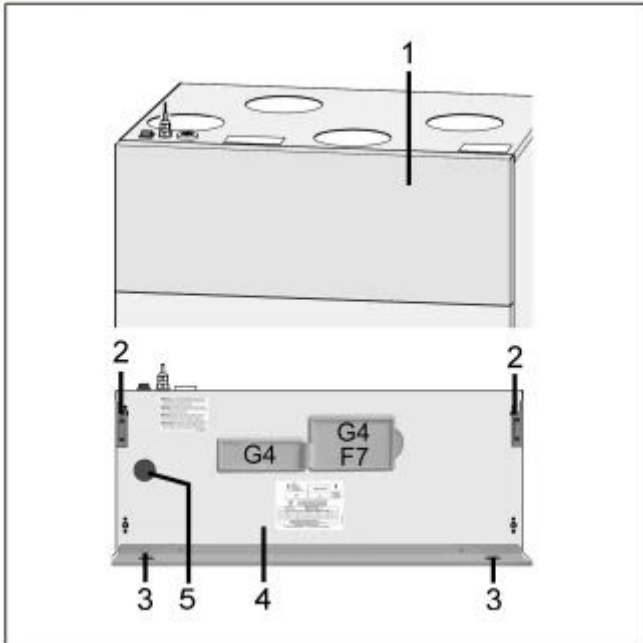
Sortiment	K
GTIN (EAN)	4012799952244

Gehäuse

Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
Farbe	Verkehrsweiß RAL 9016
Filterwechsel	einfach ohne Werkzeug möglich
Innengehäuse	Dichtes wärmebrückenfreies Innengehäuse aus temperaturbeständigem, schall- und wärmedämmendem EPP-Material (durchschnittliche Wandstärke 47 mm)
EPP-Gehäuse	sehr gute hygienische / nicht hygroskopische Eigenschaften
Materialprüfung	geprüft vom Institut für Lufthygiene nach VDI 6022
Kondensatwanne	im EPP-Gehäuse integriert
Reinigung	Geräteoberfläche und Geräte-Innengehäuse sind einfach zu reinigen
Innenauskleidung	schalldämmende Innenauskleidung im Zuluftkanal
Kondensatablauf	über Siebventil 1 ½“
Gerätesiphon	optionaler Gerätesiphon DN 40 (siehe Zubehör)

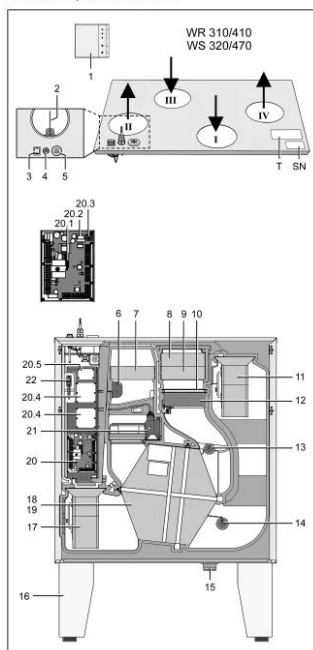
Montageanleitung

4.1 Gerätefront



- 1 Frontblech
- 2 Magnet
- 3 Lasche
- 4 Innenabdeckung
- 5 USB-Anschluss
- G4 Filterabdeckung Feinstaubfilter
- F7 Filterabdeckung Pollenfilter

4.2 Aufbau / Rohranschlüsse



- I Außenluft
- II Zuluft
- III Abluft
- IV Fortluft
- 1 Bedieneinheit RLS 1 WR. Alternative Bedieneinheiten: RLS T1 WS, RLS T2 WS oder RLS G1 WS.
- 2 Zuluft-Temperaturfühler
- 3 Hauptschalter
- 4 Kabeldurchführung Netzleitung
- 5 Kabeldurchführung Anschlussleitungen Bedieneinheit und Zubehör (Außendurchmesser 3,2 ... 6,5 mm)
- 6 Kombisensor Abluftfeuchte-/Ablufttemperatur
- 7 Luftfilter Filterklasse G4
- 8 Luftfilter Filterklasse G4 (für Filterkaskade, optional)
- 9 Pollenfilter Filterklasse F7 (Feinstaubfilter)
- 10 Schutzgitter Vorheizregister
- 11 Abluftventilator, Fortluftventilator
- 12 Vorheizregister (optional)
- 13 Außenluft-Temperaturfühler Frostschutz (vor dem Wärmetauscher)
- 14 Fortluft-Temperaturfühler
- 15 Kondensatablauf mit Sieb (Anschluss Abflussleitung)
- 16 Aufstellfüße Standgerät (optional)
- 17 Außenluft-/Zuluftventilator
- 18 Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher: Wärmeübertragung Abluft/Zuluft
- 19 Enthalpiewärmetauscher: Wärme- und Feuchteübertragung Abluft/Zuluft (optional)
- 20 Hauptplatine A1 auf Elektronikeinschub
- 20.1 Schnittstelle S01 für optionales KNX-Steckmodul (KNX-Gebäudeleittechnik oder EnOcean-Steckmodul (EnOcean-Funkkomponenten)
- 20.2 Ethernet-Schnittstelle/Netzwerkanschluss
- 20.3 USB-Schnittstelle (Platine)
- 20.4 Zusatzplatine ZP 1 und/oder ZP 2 (beide optional). Kombination frei wählbar.
- 20.5 Zusatzplatine ZP 2 (optional)
- 21 Bypassmodul (optional) T Typenschild SN Seriennummer

Montageanleitung

Die Netzleitung ist bereits fertig verdrahtet und aus dem Lüftungsgerät herausgeführt. Führen Sie die Steuerleitung der Bedieneinheit RLS 1 WR in das Lüftungsgerät und verbinden es auf der Hauptplatine des Elektronikeinschubs. Beachten Sie dabei das Beiblatt „Sicherheitshinweise“ und stellen Sie sicher, dass Sie beim Arbeiten in der Höhe geeignete Leitern und Aufstiegshilfen verwenden und für deren

Standssicherheit sorgen. Im besten Fall nehmen Sie sich eine zweite Person zur Hilfe und stellen sicher, dass sich niemand unterhalb des Gerätes aufhält.

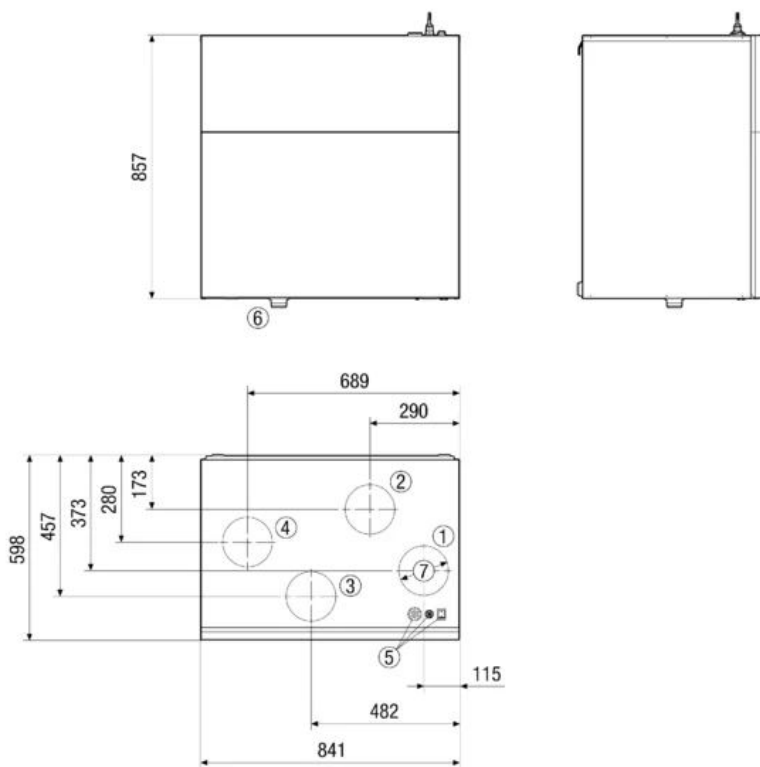
Zur Montage an der Wand kippen Sie das Frontblech an den oberen Ecken nach vorne, nehmen es nach oben ab, lösen die 4 Schrauben in der Innenabdeckung und nehmen diese ab, beachten Sie dabei die Aufkleberhinweise. Danach montieren Sie die Wandschiene mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Wand und achten dabei auf eine waagerechte Ausrichtung. Kleben Sie die beiden Gummipuffer an die unteren Ecken der Geräterückseite und hängen das Gerät in die Wandschiene ein. Wenn das Gerät hängt, bringen Sie an den Kondensatablauf einen Siphon und den offenen Tropftrichter an. Dann füllen Sie den Ablauf mit Wasser um die Dichtheit und den Abfluss zu prüfen, sorgen Sie dafür dass auch nach längeren Trockenperioden der Siphon mit Wasser gefüllt ist. Den Siphon bringen Sie dann mit dem Tropftrichter und Sperrwasserhöhe an und setzen die Innenabdeckung in die untere Gehäuseschiene ein, schließen diesen und befestigen ihn mit den 4 Schrauben. Als letztes hängen Sie noch das Frontblech in die beiden Laschen ein und schließen diesen. Für weitere Anweisungen und Sicherheitshinweise lesen sie bitte die mitgelieferte Montageanleitung.

Montagehinweise

im Lieferumfang enthaltenen Wandhalterung ermöglicht leichte, zeitsparende Montage. leicht demontierbarer Gehäusedeckel über praktische Magnetverschlüsse. Schalldämpfer Zu- und abluftseitig vorgesehen.

Anmerkung: umrüsten aller Geräte-Varianten (z.B. „K“) durch andere Geräte-Varianten (z.B. „KRET“) im Nachhinein noch möglich

Maßzeichnungen



- Zuluft DN 160
- Abluft DN 160
- Fortluft DN 160
- Geräteschalter / Elektroanschlüsse
- Kondensatablauf für Steckverbinder DN 160

Downloads

Produktbeschreibung

- [ErP-Label](#)
- [ErP-Produktdatenblatt](#)
- [ErP-Produktinformation](#)
- [Filterübersicht zentrale KWL-Geräte](#)
- [Funktionsbeschreibung](#)
- [Produktdatenblatt](#)

Prospekte

- [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](#)

Planung

- [3D-CAD DWG](#)
- [3D-CAD DXF](#)
- [3D-CAD IGS](#)
- [3D-CAD STEP](#)
- [Allgemeine technische Informationen](#)
- [KWL-Auslegungsformular](#)
- [Praktischer Leitfaden für die Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung](#)

Bedienung, Montage und Wartung

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

Zulassungen & Zertifikate

- [Passivhauszertifikat](#)
- [Zulassung](#)

Videos

- [Inbetriebnahme KWL](#)
- [KWL Inbetriebnahme Software Update](#)
- [Maico AirPlan KWL-Auslegungssoftware](#)