

**MAICO WS 120 Trio QLV Abluft links, Querdurchströmt inkl. Vorheizr.**
**Art. Nr. M0095.0660**


Kurzbeschreibung: Intelligentes Lüftungsgerät mit Wärme- und Feuchterückgewinnung zur kontrollierten Be- und Entlüftung mit einem Fördervolumen von 40 bis 120 m<sup>3</sup>/h. Kompakt und hocheffizient - Energieeffizienzklasse A. Schall- und energieoptimierte Ventilatoren in EC-Technologie. KfW-Förderfähig: Besonders geeignet für den modernen Neubau oder Sanierungen. Sehr leises Gerät mit äußerst geringer Aufbauhöhe (21 cm) und geringem Gewicht (25 kg): Dadurch besonders für den Einbau in abgehängten Decken geeignet. Weiterhin ist auch die Installation an der Wand oder Dachschräge möglich. Außen-, Fort-, Zu- und Abluftstutzen in DN 125: Maximale Flexibilität durch 3D-Luftstutzen, Luftleitungsanschluss zu jeder Seite hin möglich. Hierzu muss der EPP-Stopfen einfach nur umgesteckt werden. Zusätzliche Flexibilität an der Zu- und Abluftseite: Wahlweise DN 125 Anschluss oder direkte Luftführung mit bis zu jeweils vier DN 75 Luftleitungen für Zu- und Abluft. Einfache und schnelle Montage durch das Ausbrechen oder Umstecken der EPP-Stopfen. ISO ePM10  $\geq$  50 % (M5) Filter in der Abluft und ISO ePM1  $\geq$  50 % (F7) Pollenfilter in der Außenluft. Werkzeugloser Filterwechsel. Das Lüftungsgerät ist mit einem hochmodernen Enthalpie-Wärmetauscher mit Hygienezertifikat nach VDI 6022, Blatt 1 ausgestattet. Bypassbetrieb / Eco-Betrieb: ECO Zuluft, ECO Abluft zur passiven Sommernachtskühlung. Vollkommene Trennung der Abluft-/ Zuluftführung im gesamten Gerät. Dadurch wird unerwünschter Umluftbetrieb verhindert. Viren (z.B. Corona-Virus) und Bakterien werden somit nicht übertragen. Raumluftsteuerung RLS 1 WR im Lieferumfang. Das WS 120 Trio ist via APP (air@home) und dem browserbasierten Webtool (www.air-home.de) mittels integrierter LAN-Schnittstelle ansteuerbar. Plug & Play: Einfache Inbetriebnahme durch kostenlose Inbetriebnahmesoftware und serienmäßigen USB-Anschluss für Inbetriebnahme, Steuerungs-Update sowie Service. USB-Schnittstelle im Gerätedeckel integriert - keine Demontage des Gerätedeckels bei Inbetriebnahme/Softwareupdate notwendig. Keine Druckschwankungsempfindlichkeit: Die integrierte / automatische Volumenstromkonstanz-Regelung sorgt für eine dauerhafte Einhaltung des eingestellten Volumenstromes unter sämtlichen Betriebsbedingungen (z.B. Filterverschmutzung, Luftventil-Einstellungen). Somit ergibt sich auch eine einfachere Inbetriebnahme / Luftmengen-Einmessung an den Ventilen. Es ist keine Einregulierung der Volumenströme notwendig. Serienmäßig integrierter Kombisensor (Feuchte/Temperatur) in der Abluft ermöglicht einen bedarfsgeführten Lüftungsbetrieb sowie eine intelligente Entfeuchtungsstrategie (Überfeuchtungsschutz). Weiterhin zeichnet sich das Gerät durch eine an den wirklichen Bedarf angepasste Frostschutzstrategie aus. Das Wärmerückgewinnungsgerät verfügt über einen Multifunktionskontakt für die Ansteuerung von z.B. Sole-Erdwärmetauscher (ungeregeltete Pumpe), Betriebs- und Störungsanzeige, Vorheiz- oder Nachheizregister, Aussenklappen oder Kühlung. 2 Eingangskontakte (12 V und 230 V) sind vorhanden für z.B. sicherheitstechnische Abschaltungen. Diverse Ein-/ Ausgänge ermöglichen eine regelungstechnische Verbindung zu anderen haustechnischen Geräten z.B. Wärmepumpe. Integrierte MODBUS-Schnittstelle (TCP/IP und RTU) für Integration in die Gebäudeleittechnik. Das optionale Steckmodul K-SM ermöglicht die Integration in KNX-Gebäudesysteme. Das optionale Steckmodul E-SM ermöglicht die Integration in EnOcean-Systeme. Optionale Zusatzplatinen ZP 1 und ZP 2 für Erweiterungsfunktionen wie z.B. Zonenklappe, Sole-Erdwärmetauscher (geregeltete Pumpe), Filterdifferenzdruckmessung. Maximale Geräte-Flexibilität durch verschiedenste Ausstattungs-/ Anschlussmöglichkeiten. Moderne Geräte-Modultechnik ermöglicht eine hohe Benutzerfreundlichkeit für Service und Wartung. Gehäuse: Gehäuse aus schwarzem EPP mit verkehrsweißem Stahlblechdeckel. Filterwechsel einfach ohne Werkzeug möglich. Dichtes, wärmebrückenfreies und schalldämmtes Innengehäuse. Geräteoberflä

### Technische Information

Art der Lüftung	zentrale Zu- und Abluft	Luftanschlussdurchmesser	125 mm
Wärmerückgewinnung über	Kreuzgegenströmer	Luftdurchsatz	40 - 120 m <sup>3</sup> /h
Wärmequelle	Außenluft	Luftmenge bei 100 Pa	120 m <sup>3</sup> /h
Wärmebereitstellungsgrad	84 %	Max. Drehzahl	2200.0
Spannung	230 V	Mit Wasserluftherhitzer	Nein
Frequenz	50 Hz	Mit Zusatzheizung	Nein
Nennstrom	5 A	Geräuschemission	39.0
Mit Warmwasserbereitung	Nein	Schutzart (IP)	IP40
Type	WS 120 Trio QLV	Geeignet für eine Raumfläche bis	80 m <sup>2</sup>
Mit Heizung	Ja	Höhe	210 mm

Einbindung Solar	Nein
Mit Fernbedienung	Ja
Mit Zeitschaltuhr	Nein
Mit Feuchtigkeitssensor	Ja

Breite	600 mm
Tiefe	1070 mm
Gewicht	25 kg
EAN	4012799956600