


MAICO WS 75 Powerbox mit Anschlüssen seitlich
Art. Nr. M0095.0645

- hocheffizientes, intelligentes semizentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
- Decken- und Wandmontage
- Gehäuse aus temperaturbeständigem und äußerst schall- und wärmedämmendem Kunststoff (EPP)
- hohe Luftdichtigkeit
- hoch effizienter Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Temperatur- und Feuchteüberwachung
- Bedieneinheit direkt am Gerät oder extern an der UP-Dose. Zusätzliche Ansteuerung via App möglich
- Filterwechsel ohne Werkzeug möglich
- kein Kondensatablauf notwendig
- 4 Lüftungsstufen von 20-70 m³/h

Hocheffizientes, intelligentes semizentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für die Komfortlüftung. Kompaktes und sehr leises Gerät für die Decken und Wandmontage. Gehäuse aus temperaturbeständigem und äußerst schall- und wärmedämmendem Kunststoff (EPP). Das Material zeichnet sich darüber hinaus durch seine hygienischen und nicht hygroskopischen Eigenschaften aus. Hohe Luftdichtigkeit. DN 100 Fort- und Außenluftanschluss. Hochwertiges RLS 1 GS Glasbedienteil. Hoch effizienter Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher. Volumenstromkonstante EC-Radialventilatoren in Außenluft und Fortluft. Temperatur- und Feuchteüberwachung. 2 x G4-Filter. Einsatzbereiche: Räume bis 60 m²: Studentenzimmer, Pflegeheime, betreutes Wohnen, Hotelzimmer, Büros, Besprechungszimmer, Wartezimmer. Montage: WS 75 Powerbox S: Montage an die (abgehängte) Decke oder Innenwand. WS 75 Powerbox H: Aufputzmontage zusammen mit dem Rohbaumontage-Set WS 75 RSAP und der Aufputz-Abdeckung WS 75 APA oder Unterputzmontage zusammen mit dem Rohbaumontage-Set WS 75 RSUP und der Unterputz-Abdeckung WS 75 UPA oder der Unterputz-Glas-Abdeckung WS 75 UPGA. Gehäuse aus schalldämmendem EPP mit Blechverkleidung, pulverbeschichtet. Farbe: Verkehrsweis RAL 9016 (Feinstruktur matt). Optisch ansprechende Gehäuseabdeckungen. Bedieneinheit direkt am Gerät oder extern an der UP-Dose. Zusätzliche Ansteuerung via App möglich. 4 Lüftungsstufen von 20...70 m³/h. Keine Einregulierung der Volumenströme notwendig. Bypassbetrieb / Eco-Betrieb: ECO Zuluft, ECO Abluft. Bedarfsgerechte Lüftung durch Feuchte-Temperatursensor oder optionale Luftqualitätssensoren (VOC oder CO₂). F7-Filter optional. Nachheizregister optional. Filterwechsel ohne Werkzeug möglich. Kein Kondensatablauf notwendig. Empfohlene Kernlochbohrung: WS 75 Powerbox S: Mindestdurchmesser 105 mm. WS 75 Powerbox H: DN 140 mit leichtem Gefälle nach außen. Notwendiges Zubehör: WS 75 Powerbox S: Steckverbinder SVR 100. WS 75 Powerbox H: Rohbaumontage-Set Aufputz WS 75 RSAP oder Rohbaumontage-Set Unterputz WS 75 RSUP, Abdeckung: WS 75 APA Aufputzabdeckung oder WS 75 UPA Unterputzabdeckung oder WS 75 UPGA Unterputzglasabdeckung, Kombi-Wandstutzen Duo KWS E (Farbe: Edelstahl beschichtet) oder Duo KWS W (Farbe: weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9010). Optionales Zubehör: Laibungselement Duo LE 0093.0088. Laibungselement-Verlängerung Duo LEV 0093.0089. Wärmetauscher: Enthalpie-Wärmetauscher in Kreuz-Gegenstrombauweise. Hohe Temperatur und Feuchteübergang. Glasbedienteil RLS G1 WS: Im Lieferumfang. Bedieneinheit: WS 75 Powerbox S: Extern an der UP-Dose. Zusätzliche Ansteuerung via App möglich. WS 75 Powerbox H: Direkt am Gerät oder extern an der UP-Dose. Zusätzliche Ansteuerung via App möglich. 4 manuelle Luftstufen. ECO-Abluft / ECO-Zuluft. Automatikbetrieb: Bedarfsgerechte Volumeneinstellung durch Feuchte- oder Temperaturmessungen. Optional bedarfsgerechte Lüftung durch VOC oder CO₂ möglich. Ein- und Ausschaltfunktion. Filterwechselanzeige. Fehlermeldung. Luftqualitätsanzeige über Multicolor-LED. Steuerung: 3 Temperatursensoren in den Außen-, Fort- und Zuluftstutzen, 1 Feuchte-Temperatursensor in der Abluft. Stufenlose bedarfsgeführte Anpassung der Luftmengen. Multifunktionskontakt für Ansteuerung Betriebs- und Störungsanzeige, Nachheizregister. App-Steuerung: Die Geräte verfügen über einen integrierten Webserver und sind mobil per APP von zu Hause oder unterwegs bedienbar z.B. über Smartphone. Liveberichte, Nutzerverwaltung, Ansteuern und Einstellen per WebTool, über Tablet, Laptop und PC. Einstellungen: Bedarfsgeführter Automatikbetrieb. Manueller Betrieb / AUS. ECO-Betrieb Zuluft oder ECO-Betrieb Abluft. Filterwechselsmeldung, Fehlermeldungen. Registrierung notwendig. Weitere Infos siehe www.air-home.de. Modbus: Integrierte MODBUS-Schnittstelle ermöglicht eine Integration in die Gebäudeleittechnik. EnOcean: Optionales EnOcean-Steckmodul E-SM für das Einbinden des Lüftungsgerätes in die EnOcean-Welt www.enocean-alliance.org. K

Technische Information

Wärmerückgewinnung über	Kreuzgegenströmer	Luftdurchsatz	20 m ³ /h
Wärmequelle	Außenluft	Höhe	1040 mm
Nennleistung	6.1 W	Breite	640 mm
Wärmebereitstellungsgrad	93 %	Tiefe	155 mm
Nennstrom	0.2 A	Gewicht	17.5 kg
Anschluss	Seitlich	EAN	4012799956457

Luftanschlussdurchmesser 100 mm

Luftdurchsatz	20 m³/h
Höhe	1040 mm
Breite	640 mm
Tiefe	155 mm
Gewicht	17.5 kg
EAN	4012799956457

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0157.1592	CO2-Sensor
Zubehör	M0093.1589	Ersatzfilter G4 (2 St.)
Zubehör	M0157.1593	Bedienteil RLS G1 WS
Zubehör	M0092.0557	KNX -Steckmodul
Zubehör	M0093.1591	Verschlussset RLS G1 WS für UP Installation
Zubehör	M0157.1591	VOC-Sensor
Zubehör	M0093.1588	Ersatzfilter F7 (1 St.)
Zubehör	M0058.0504	Endstopfen