


MAICO WS 170 RET Standard-Ausf. Rechts, Enthaltpe
Art. Nr. M0095.0277

- Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 95 %
- Fördervolumen bei 100 Pa (40 - 160 m³/h)
- Versionen mit Bypass, Vorheizregister und Enthalpiewärmetauscher
- Schnelle Einregulierung dank integrierter automatischer Volumenstromregelung für eine gleichbleibende Luftmenge
- Serienmäßig mit Raumluftsteuerung RLS 1 WR
- Optimale Einbindung in die Gebäudeleittechnik (Modbus, optionales KNX-Modul)
- Zugriff per Smartphone, Tablet oder PC möglich
- Anschluss DN125

Standardausführung: Standardgerät mit Raumluftsteuerung RLS 1 WR und mobiler Ansteuerung über App. G4-Filter (Außenluft, Abluft). Gerät als Rechtsauführung. Kompaktes, sehr leises und energiesparendes Gerät. Gleich-Strommotoren mit integrierter, automatischer Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge (Volumenstromkonstanz). Maximale Wärmerückgewinnung und zeitsparende Einregulierung. Höchste Luftdichtigkeit. Hohe Flexibilität durch verschiedene Anschlussmöglichkeiten. Gehäuse Stahlblech, pulverbeschichtet. Farbe weißaluminium. Innenauskleidung aus temperaturbeständigem und äußerst schall- und wärmedämmendem Kunststoff (EPP). Das Material zeichnet sich darüber hinaus durch seine hygienischen und nicht hygroskopischen Eigenschaften aus. Geprüft vom Institut für Lufthygiene Berlin entsprechend VDI 6022 Teil 1. Das schmale Gerät ist u.a. auch besonders gut für den Kucheneinbau geeignet. Filterwechsel einfach ohne Werkzeug möglich. 4 Rohranschlüsse DN 125. Variabel bestückbar mit Steckverbindern oder Rohrbogen (Zubehör). Anbindung an KNX möglich. Anbindung an EnOcean möglich. Integrierte MODBUS-Schnittstelle. DIBT-Zulassung (Ausnahme WS 170..ET). PH- Zertifizierung (Ausnahme für WS 170 R../WS 170 L.. und alle WS 170..ET). Bedienteil RLS 1 WR: Im Lieferumfang aller WS 170 Geräte. Schalten der 4 Lüftungsstufen, Wartungsanzeige, Störungsmeldungen. Optional ohne / mit Ein-/ Ausschalter. Weitere Bedienteile können parallel angeschlossen werden. Touchscreen-Bedienteil RLS T1 WS: Optional. Bis zu 6 Betriebsarten möglich. 2 Automatikbetriebsarten (Auto Sensor / Auto Zeit). 4 manuelle Betriebsarten (ECO-Abluft / ECO-Zuluft / AUS). air@home: Alle WS 170 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 / Zeitgesteuerter Automatikbetrieb. Manueller Betrieb / AUS. ECO-Betrieb Zuluft oder ECO-Betrieb Abluft. Filterabfragen, Fehlermeldungen. Registrierung notwendig. Weitere Infos siehe "www.air-home.de". Steuerung: 3 Temperatursensoren in den Außen-, Fort- und Zuluftstutzen. 1 Kombisensor (Temperatur und Feuchte) im Abluftstutzen. Integrierte Überfeuchtungsvermeidungs Funktion. Stufenlose bedarfsgeführte Anpassung der Luftmengen. Erweiterbar mit weiteren Platinen (z.B. ZP 1, ZP 2). Modbus: Die integrierte MODBUS-Schnittstelle ermöglicht eine Integration in die Gebäudeleittechnik. EnOcean: Optionales EnOcean-Steckmodul E-SM für das Einbindung des Lüftungsgerätes in die EnOcean-Welt "www.enocean-alliance.org". Die Daten werden im Frequenzband 868,3 MHz übertragen. Ausschließlich nachfolgende EnOcean Equipment Profiles(EEP) werden vom Steckmodul E-SM unterstützt: EEP A5-04-01, EEP A5-09-08, EEP A5-09-04, EEP F6-02-01. KNX: Alle WS 170 Geräte können an die KNX-Gebäudeleittechnik (www.knx.org) über das optionale Zubehör KNX-Steckmodul K-SM angeschlossen werden. Wärmetauscher: Gerätevarianten WS 170.. (Ausnahme WS 170 ..ET): Hocheffizienter Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS). Gerätevarianten WS 170 ..ET: Hocheffizienter Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff. Frostschutz: Verhindert das Einfrieren des Wärmetauschers bei tiefen Außentemperaturen. Standardgerät: Abschalten des Zuluftventilators. Komfort- und Bypassgerät: Integriertes, energiesparendes und selbstregelndes PTC Heizregister zur Außenluftvorerwärmung. Empfehlung: Geräte mit Wärmerückgewinnung mit einem Sole-Erdwärmetauscher kombinieren. Montagehinweise: Leichte, sehr zeitsparende Montage an der Wand mit der im Lieferumfang enthaltenen Wandhalterung. Gehäusedeckel über Schnellspannverschlüsse aufklappbar. Zu- und abluftseitig Schalldämpfer vorsehen. Elektrischer Anschluss: Betriebsfertig. Vorbereitet für montagefreundlichen Anschluss von Sensoren. Potentialfreier Kontakt z.B. für Betriebsanzeige. Kondensatablauf: Nic

Technische Information

Art der Lüftung	zentrale Zu- und Abluft
Wärmerückgewinnung über	Kreuzgegenströmer
Wärmequelle	Außenluft
Nennleistung	36 W
Nennstrom	0,5 A
Mit Warmwasserbereitung	Nein
Type	WS 170 RET

Ausführung	Rechts
Mit Wasserluftherhitzer	Nein
Höhe	820 mm
Breite	595 mm
Tiefe	375 mm
Gewicht	40 kg
Bypass	Nein

Mit Heizung	Nein
Mit Fernbedienung	Ja
Luftanschlussdurchmesser	125 mm
Luftdurchsatz	160 m³/h

Vorheizregister	Nein
Enthalpiewärmetauscher	Ja
EAN	4012799952770

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0092.0557	KNX -Steckmodul
Zubehör	M0093.0271	Ersatzluftfilter F7 1 Stk.
Zubehör	M0157.0809	Raumluftsteuerung RLS 1 WR
Zubehör	M0092.0554	Zusatzplatine ZP1 (Ansteuerung optionaler Komponenten)
Zubehör	M0092.0555	Zusatzplatine ZP2 (Druckkonstanz, differenzdruck Filterüberwachung)
Zubehör	M0157.0345	CO2 Sensor SKD
Zubehör	M0093.0270	Ersatzluftfilter G4 10 Stk.