


MAICO WS 170 KRET Komf-Ausf. Rechts, Vorheizreg., Enthalpie
Art. Nr. M0095.0281

- 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

Komfortausführung: Komfortgerät mit Raumluftsteuerung RLS 1 WR und mobiler Ansteuerung über App. G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft). Mit Elektro-Frostschutzheizung und schalloptimiertem Gehäuse mit Zusatzdämmung. Gerät als Rechtsausführung. 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 montagefreundlich

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 KRET |

| | |
|-------------------------|--------|
| Ausführung | Rechts |
| Mit Wasserluftherhitzer | Nein |
| Höhe | 820 mm |
| Breite | 595 mm |
| Tiefe | 375 mm |
| Gewicht | 46 kg |
| Bypass | Nein |

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

| | |
|------------------------|---------------|
| Vorheizregister | Ja |
| Enthalpiewärmetauscher | Ja |
| EAN | 4012799952817 |

Zu diesem Artikel gehört:

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