


MAICO WS 170 KBR mit Vorheizregister u. Bypass Rechts
Art. Nr. M0095.0087

- 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

Merkmale 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 (nur WS 170 KBR (0095.0087) / WS 170 KBL (0095.0088)). Integrierte MODBUS-Schnittstelle (nur WS 170 KBR (0095.0087) / WS 170 KBL (0095.0088)). DIBT-Zulassung. PH-Zertifizierung (Ausnahme für WS 170 R / WS 170 L). Bedienteil RLS 1 WR Im Lieferumfang WS 170, WS 170 K, WS 170 KBR (0095.0087) und WS 170 KBL (0095.0088). Schalten der 4 Lüftungsstufen, Wartungsanzeige, Störungsmeldungen. Optional ohne / mit Ein-/ Ausschalter. Weitere Bedienteile können parallel angeschlossen werden. Touchscreen-Bedienteil RLS T1 WS Optional für WS 170 KBR (0095.0087) und WS 170 KBL (0095.0088). Bis zu 6 Betriebsarten möglich. 2 Automatikbetriebsarten (Auto Sensor / Auto Zeit). 4 manuelle Betriebsarten (ECO-Abluft / ECO-Zuluft / AUS). air@home Die Geräte WS 170 KBR (0095.0087) und WS 170 KBL (0095.0088). verfügen über einen integrierten Webserver. 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. Bedarfsgeführter Automatikbetrieb / Zeitgesteuerter Automatikbetrieb. Manueller Betrieb / AUS. ECO-Betrieb Zuluft oder ECO-Betrieb Abluft. Filterabfragen, Fehlermeldungen. Registrierung notwendig. Weiter 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. Multifunktionskontakt für Ansteuerung für Sole-Erdwärmetauscher EW (ungeregelte Pumpe), Betriebs- und Störungsanzeige, Vorheiz- oder Nachheizregister, Aussenklappen. Erweiterbar mit weiteren Platinen. EnOcean/Modbus Geräte WS 170 KBR (0095.0087) und WS 170 KBL (0095.0088). Integrierte MODBUS-Schnittstelle ermöglicht eine Integration in die Gebäudeleittechnik. Optionales EnOcean-Steckmodul für das Einbindung des Lüftungsgerätes in die „EnOcean-Welt“ www.enocean-alliance.org. KNX Alle WS 170 Geräte können an die KNX-Gebäudeleittechnik (www.knx.org) angeschlossen werden. Bei WS 170 und WS 170 K über zusätzlichen KNX Fan Coil Aktor (bauseits). Bei WS 170 KBR (0095.0087) und WS 170 KBL (0095.0088) über optionales Zubehör KNX-Steckmodul K-SM. Wärmetauscher Hocheffizienter Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS). 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. Energieeffiziente Ventilatoren 2 Radial-Gleichstromventilatoren, vorwärtsgekrümmt. In der Außen- bzw. Fortluft. 4 Lüftungsstufen von 40..160 m³/h stufenlos einstellbar. Werkseinstellung: 60, 90, 120 m³/h. Montagehinweise Leichte, sehr zeitsparende Montage an der Wand mit der im Lieferumfang enthaltenen Wandhalterung. Gehäusedeckel über Schnellspannverschlüsse aufklappbar. Zu- und abluftseitig S

Technische Information

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Art der Lüftung | zentrale Zu- und Abluft | Höhe | 820 mm |
| Wärmerückgewinnung über | Kreuzgegenströmer | Breite | 595 mm |
| Wärmequelle | Außenluft | Tiefe | 435 mm |
| Nennleistung | 80 W | Gewicht | 44.8 kg |
| Wärmebereitstellungsgrad | 94 % | Schalldruckpegel | 35 dB |
| Nennstrom | 0.5 A | Bypass | Ja |
| Type | WS 170 KBR | geprüft nach EN 13141-7 | 78,9 % |

| | |
|--------------------------|----------|
| Mit Fernbedienung | Ja |
| Luftanschlussdurchmesser | 125 mm |
| Luftdurchsatz | 160 m³/h |
| Ausführung | Rechts |

| | |
|------------------------|---------------|
| Vorheizregister | Ja |
| Enthalpiewärmetauscher | Nein |
| EAN | 4012799950875 |

Zu diesem Artikel gehört:

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