


MAICO WS 170 KBL mit Vorheizregister u. Bypass Links
Art. Nr. M0095.0088

- 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
Type	WS 170 KBL	Breite	595 mm
Wärmerückgewinnung über	Kreuzgegenströmer	Tiefe	435 mm
Wärmequelle	Außenluft	Gewicht	44.8 kg
Nennleistung	80 W	Schalldruckpegel	35 dB
Wärmebereitstellungsgrad	94 %	Bypass	Ja
Nennstrom	0.5 A	geprüft nach EN 13141-7	78,9 %

Mit Fernbedienung	Ja
Luftanschlussdurchmesser	125 mm
Luftdurchsatz	160 m³/h
Ausführung	Links

Vorheizregister	Ja
Enthalpiewärmetauscher	Nein
EAN	4012799950882

Zu diesem Artikel gehört:

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