


**MAICO WS 170 KBLET links mit Enthalpie Wärmetauscher, Vorheizregister, Bypass**
**Art. Nr. M0095.0115**

- 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

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 (WS 170 KBR../WS 170 KBL..). Integrierte MODBUS-Schnittstelle (WS 170 KBR../WS 170 KBL..). 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. Digitales Bedienteil RLS D1 WR: Optional für WS 170 R.., WS 170 L.., WS 170 KR.. und WS 170 KL... Ansteuerung und Spannungsversorgung über 2-adriges Buskabel. Digitale Statusanzeige, Schalten der 4 Lüftungsstufen, Datum und Uhrzeit (Wochenprogramm, Plusfunktion, Wartungsanzeige und Störungsmeldungen). Plusfunktion (Sommerbetrieb): Im Ecobetrieb läuft nur der Abluftventilator; damit ca. 50 % Leistungseinsparung. Touchscreen-Bedienteil RLS T1 WS: Optional für WS 170 KBR../WS 170 KBL... 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../WS 170 KBL.. 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: Geräte WS 170 KBR../WS 170 KBL... Integrierte MODBUS-Schnittstelle ermöglicht eine Integration in die Gebäudeleittechnik. EnOcean: Geräte WS 170 KBR../WS 170 KBL... 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) angeschlossen werden. Bei WS 170 R../WS 170 L.. und WS 170 KR../WS 170 KL.. über zusätzlichen KNX Fan Coil Aktor (bauseits). Bei WS 170 KBR../WS 170 KBL.. über optionales Zubehör KNX-Steckmodul K-SM. 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

**Technische Information**

Art der Lüftung	zentrale Zu- und Abluft	Höhe	820 mm
Wärmerückgewinnung über	Kreuzgegenströmer	Breite	595 mm
Wärmequelle	Außenluft	Tiefe	435 mm
Nennleistung	36 W	Gewicht	48 kg
Nennstrom	0,5 A	Schalldruckpegel	35 dB
Type	WS 170 KBLET	Bypass	Ja
Mit Fernbedienung	Ja	geprüft nach EN 13141-7	66,3 %

Luftanschlussdurchmesser	125 mm
Luftdurchsatz	160 m³/h
Ausführung	Links

Vorheizregister	Ja
Enthalpiewärmetauscher	Ja
EAN	4012799951155

**Zu diesem Artikel gehört:**

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