


MAICO WR 310 80-320m³/h
Art. Nr. M0095.0220

Merkmale Hocheffizientes, intelligentes zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für die Komfortlüftung. Kompaktes und sehr leises Gerät für Wand- bzw. Standmontage (optional). Ein leicht zugänglicher USB-Anschluss für Service/Inbetriebnahme zeichnet alle Gerätevarianten aus. Gleichstrom-Motoren mit integrierter, automatischer Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge („Volumenstromkonstanz“). Die Gleichstrom-Motoren sind über die optionale Zusatzplatine ZP 2 „Druckkonstant“ zu betreiben. Hohe Kundendienst-/Benutzerfreundlichkeit durch moderne Geräte-Modultechnik. Hohe Flexibilität durch verschiedene Ausstattungs- und 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. Zusätzliche schalldämmende Auskleidung in der Zuluftführung. Höchste Luftdichtigkeit. Filterwechsel einfach ohne Werkzeug möglich. 4 Rohranschlüsse DN 160. Variabel bestückbar mit Steckverbindern oder Rohrbogen (Zubehör). Die Geräte-Varianten WR 310 und WR 410 lassen sich im Nachhinein noch aufrüsten (z.B. elektr. PTC-Vorheizregister (optional) oder Bypass (optional) oder Enthalpie-Wärmetauscher (optional)). DIBT-Zulassung. PH- Zertifizierung. Bedienteil RLS 1 WR Im Lieferumfang. Schalten der 4 Lüftungsstufen, Wartungsanzeige, Störungsmeldungen. 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 / MANUELL / AUS). air@home Die Geräte 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 (ungeregeltete Pumpe), Betriebs- und Störungsanzeige, Vorheiz- oder Nachheizregister, Aussenklappen. Erweiterbar mit weiteren Platinen. Enocean/Modbus Optionales EnOcean-Steckmodul für das Einbinden des Lüftungsgerätes in die „EnOcean-Welt“ www.enocean-alliance.org. Integrierte MODBUS-Schnittstelle ermöglicht eine Integration in die Gebäudeleittechnik. KNX Optionales KNX-Steckmodul ermöglicht ein Anschluss an die Gebäudeleittechnik, www.knx.org. Wärmetauscher Hocheffizienter Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS). Frostschutz Verhindert das Einfrieren des Wärmetauschers bei tiefen Außentemperaturen. Durch Abschalten des Zuluftventilators. Empfehlung: Geräte mit Wärmerückgewinnung mit einem Sole-Erdwärmetauscher kombinieren. Energieeffiziente Ventilatoren 2 Radial-Gleichstromventilatoren, vorwärtsgekrümmt. In der Zuluft bzw. Fortluft. 4 Lüftungsstufen von 80.. 320 m³/h (WR 310) , bzw. 80.. 470 m³/h (WR 410) stufenlos einstellbar. Montagehinweise Leichte, sehr zeitsparende Montage mit der im Lieferumfang enthaltenen Wandhalterung. Gehäusedeckel leicht demontierbar über praktische Magnetverschlüsse. Zu- und abluftseitig Schalldämpfer vorsehen. Elektrischer Anschluss Betriebsfertig mit Ein-/Ausschalter. Vorbereitet für montagefreundlichen Anschluss von Sensoren. Erweiterbares funktionales Elektronikfach ermöglicht den einfachen Einbau von optionalen Zusatzplatinen (ZP 1 und ZP

Technische Information

Wärmerückgewinnung über	Kreuzgegenströmer	Luftdurchsatz	320 m³/h
Wärmequelle	Außenluft	Höhe	857 mm
Nennleistung	37 W	Breite	841 mm
Wärmebereitstellungsgrad	96 %	Tiefe	598 mm
Nennstrom	1.5 A	Gewicht	67 kg
Mit Fernbedienung	Ja	EAN	4012799952206
Luftanschlussdurchmesser	160 mm		