


MAICO WS 470 ET inkl. Enthalpie Wärmetauscher
Art. Nr. M0095.0232

- Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 96 %
- Fördervolumen bei 100 Pa (80 - 470 m³/h)
- Versionen mit Bypass, Vorheizregister und Enthalpiewärmetauscher
- Zugriff per Smartphone, Tablet oder PC möglich
- Volumenstromkonstante EC-Motoren
- Serienmäßig mit Raumluftsteuerung RLS 1 WR
- Optimale Einbindung in die Gebäudeleittechnik (Modbus, optionales KNX-Modul)
- Anschluss DN160

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 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). Alle Geräte-Varianten (z.B. „K“) lassen sich auch im Nachhinein noch in andere Geräte-Varianten (z.B. „KET“) durch optionale Komponenten umrüsten. 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 (ungeregelte 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), bzw. abwaschbarer antimikrobieller Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS). Frostschutz Verhindert das Einfrieren des Wärmetauschers bei tiefen Außentemperaturen. Bei „K“-Geräte-Ausführungen durch integriertes bedarfsgeregeltes elektrisches PTC-Vorheizregister. Bei „Nicht-K“-Geräteausführungen durch Abschalten des Zuluftventilators. Empfehlung: „Nicht-K“-Geräteausführungen mit Wärmerückgewinnung mit einem Sole-Erdwärmetauscher kombinieren. Energieeffiziente Ventilatoren 2 Radial-Gleichstromventilatoren, vorwärtsgekrümmt. In der Zuluft bzw. Fortluft. 4 Lüftungsstufen von 80.. 470 m³/h 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 montagefreundliche

Technische Information

Art der Lüftung	zentrale Zu- und Abluft
Type	WS 470 ET
Ausführung	Links
Wärmerückgewinnung über	Kreuzgegenströmer
Wärmequelle	Außenluft
Bypass	Nein
Vorheizregister	Nein
Nennleistung	85 W

Nennstrom	2 A
Mit Fernbedienung	Ja
Luftanschlussdurchmesser	160 mm
Luftdurchsatz	470 m³/h
Höhe	857 mm
Breite	841 mm
Tiefe	598 mm
Gewicht	73 kg

Enthalpiewärmetauscher	Ja	EAN	4012799952329
Wärmebereitstellungsgrad	93 %		

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0092.0560	Ersatzluftfilter G4 2 Stk.
Zubehör	M0157.0835	Raumluftsteuerung Touch -Bedienteil
Zubehör	M0092.0561	Einschubrahmen für Luftfilter
Zubehör	M0092.0557	KNX -Steckmodul
Zubehör	M0092.0559	Ersatzluftfilter F7 1 Stk.
Zubehör	M0092.0562	Einlege Luftfiltermatten G4 10Stk.
Zubehör	M0092.0563	Aktivkohlefilter 1 Stk.
Zubehör	M0092.0555	Zusatzplatine ZP2 (Druckkonstanz, differenzdruck Filterüberwachung)
Zubehör	M0157.0345	CO2 Sensor SKD
Zubehör	M0157.0829	Luftqualitätsregler EAQ 10/3
Zubehör	M0092.0554	Zusatzplatine ZP1 (Ansteuerung optionaler Komponenten)
Zubehör	M0157.0809	Raumluftsteuerung RLS 1 WR
Zubehör	M0092.0572	Kugelsiphon 1 1/2"