**Einbaumontage-Set Duo AO-SE**

Merkmale

Einbaumontage-Set für dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung bestehend aus Lüftungsgerät mit Innenabdeckung, hoch effizientem Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, EC-Radialventilatoren in Außenluft und Fortluft, Feuchteüberwachung (Einbaumontage-Set Duo A-SE/Duo Z-SE), Luftqualitätssensor (Einbaumontage-Set Duo A-SE/Duo Z-SE) und 2 x ISO Coarse 45 % (G3) Filter.

Für den Einsatz in einzelnen Räumen oder kleinen Wohneinheiten.

Mit den zwei Gerätevarianten ist sowohl eine einfache Aufputzmontage und eine Belüftung eines Raumes (Einbaumontage-Set Duo A-SE/Duo AO-SE) als auch eine unauffällige Unterputzmontage mit der Möglichkeit einen zweiten Raum zu be- oder entlüften möglich (Einbaumontage-Set Duo Z-SE/Duo ZO-SE).

Gehäuse aus schalldämmendem EPP mit Blechverkleidung, pulverbeschichtet.

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010.

Optisch ansprechende Gehäuseabdeckung.

Bedieneinheit direkt am Gerät.

3 Lüftungsstufen.

Keine Einregulierung der Volumenströme notwendig.

Eco-Betrieb.

Duo A-SE/Duo Z-SE: Bedarfsgerechte Lüftung durch Feuchtesensor oder Luftqualitätssensor (VOC).

Flüsterprogramm für reduzierte Geräuschentwicklung.

Mit 2 integrierten ISO Coarse 45 % (G3) Filter, optional ISO ePM2,5 ≥ 50 % (M6) Filter.

Filterwechsel ohne Werkzeug möglich.

Kein Kondensatablauf notwendig.

Notwendiges Zubehör:

Rohbaumontage-Set Duo A-SR für Einbaumontage-Set Duo A-SE

Rohbaumontage-Set Duo Z-SR für Einbaumontage-Set Duo Z-SE

Kombi-Wandstutzen Duo KWS E (Farbe: Edelstahl beschichtet) oder Duo KWS W (Farbe: weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9010)

Wärmetauscher

Enthalpie-Wärmetauscher in Kreuz-Gegenstrombauweise.

Hohe Temperatur und Feuchteübergang.

Bedienteil

Bedieneinheit direkt am Gerät.

3 manuelle Luftstufen.

3 manuelle Luftstufen im Flüsterbetrieb.

ECO-Abluft / ECO-Zuluft.

Duo A-SE/Duo Z-SE: Bedarfsgerechte Volumenstromeinstellung durch Feuchte- oder Luftqualitätsmessungen (VOC).

Ein- und Ausschaltfunktion.

Filterwechselanzeige.

Fehlermeldung.

Frostschutz

Verhindert das Einfrieren des Wärmetauschers bei tiefen Außentemperaturen.

Reduzieren des Zuluftvolumenstromes bei drohender Vereisung.

Energieeffiziente Ventilatoren

EC-Ventilatorentechnik mit einer sehr geringen elektrischen Leistungsaufnahme.

5,7 W in Stufe 2 (30 m³/h) für das gesamte Gerät.

Montagehinweise

Montage erfolgt in 5 einfachen Schritten:

Anzeichnen der Kernlochbohrungen und Gerätebefestigungspunkten mit Hilfe einer Bohrschablone

Ausführen der Kernlochbohrungen Ø140 mm

Einbringen des Rohbaumontage-Sets

Befestigen des Einbaumontage-Sets

Befestigen des Kombi-Wandstutzen

Die Wandhülsen des Rohbaumontage-Sets ist mit Putzschutzdeckeln vor Verunreinigungen geschützt.

Die Abdeckungen sind leicht abnehmbar.

Keine Rohrverlegung beim Variante Duo A notwendig.

Keine Einregulierung der Anlage notwendig.

Elektrischer Anschluss

Das Gerät wird betriebsfertig montiert geliefert.

Elektrischer Anschluss erfolgt mittels Kaltgerätestecker (Duo A-SE und AO-SE) bzw. Festverdrahtung (Duo Z-SE und ZO-SE).

Kondensatablauf

Durch den integrierten Enthalpie-Wärmetauscher ist kein Kondensatablauf notwendig.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | Duo AO-SE |
| Anzahl Lüftungsstufen: | 3 |
| Fördervolumen: | 20 m³/h / 30 m³/h / 60 m³/h mit Rohbaumontage-Set Duo A-SR |
| SEC average: | -32,22 kWh/(m²\*a) |
| Energieeffizienzklasse: | B |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz / 60 Hz |
| Maximale Leistungsaufnahme: | 4,2 W / 5,7 W / 16,6 W |
| Stand-By-Leistungsaufnahme: | 1,5 W |
| IMax: | 0,2 A |
| Schutzart: | IP 00 |
| Elektrische Steckverbindung: | Klemme / Stecker |
| Einbauort: | Außenwand |
| Einbauart: | Aufputz |
| Systemart: | dezentral |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, pulverbeschichtet |
| Material Wärmetauscher: | Kunststoff |
| Material Innenverkleidung: | Kunststoff EPP |
| Farbe: | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Gewicht: | 21 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 22 kg |
| Filterart: | Außen- und Abluftfilter |
| Filterklasse: | G3 (optional M6) |
| Anschlussdurchmesser: | 90 mm |
| Breite mit Verpackung: | 575 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 975 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 310 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -15 °C bis 60 °C |
| Umgebungstemperatur: | 10 °C bis 40 °C |
| Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7): | 91,4 % |
| Wärmetauscherbauart: | Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom |
| Zulässige Feuchte im Aufstellraum: | 70 % |
| Frostschutzschaltung: | ja |
| Filterüberwachung: | zeitgesteuert |
| Schalldruckpegel: | 30 dB(A) / 33 dB(A) / 42 dB(A) Abstand 1 m, Freifeldbedingungen |
| Bewertete max. Element-Normschallpegeldifferenz Dn,w: | 43 dB gemessen mit Kombi-Wandstutzen, 52 dB gemessen mit Laibungselement |
| Bewertetes Schalldämmmass Rw,R: | 18 dB gemessen mit Kombi-Wandstutzen, 27 dB gemessen mit Laibungselement |
| Verpackungseinheit: | 2 x G3 |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799955603 |
| Artikelnummer: | 0095.0560 |

Hersteller: MAICO

Duo AO-SE Einbaumontage-Set