**Központi szellőztető készülék WS 250**

Jellemzők

A térfogatáramot állandó szinten tartó automatikus szabályozás az egyenletes légmennyiség érdekében.

Az egyenáramú motornak köszönhetően különösen energiatakarékos.

Horganyzott lemezház, kívül RAL 9010 szerinti porszórt felület, szendvicsszerkezet, beépített hőszigeteléssel.

Kalmárfehér, a RAL 9010-hoz hasonló szín.

Beépített szűrőrendszer durva porszűrővel (G4) és finom porszűrővel (F7) a külső levegőhöz, durva porszűrővel (G4) az elszívott levegőhöz. Szűrőcsere szerszám használata nélkül.

Elektronikus szűrő figyelés, a szűrőcserére történő figyelmeztetéssel a kezelőegységen.

4 db. DN 160-as csőcsatlakozás gumi szegélytömítéssel a készülék tetején. Csőhangcsillapítók közvetlen csatlakoztatására.

Átkötés / hőcserélő levegőfelosztás = 70 % / 30 %.

Kezelőegység a szállítási csomag része.

DIBT-engedély és PH-tanúsítás.

Csatlakoztatható a KNX-rendszerekhez

Kezelőegység

A WS 250 KB szállítói csomagban mellékelve.

Szellőztetési fokozatok kapcsolása, időkapcsoló óra, napi- és heti programok, szűrőcsere kijelző és zavarjelzések.

A kezelőegység központi készülékhez való csatlakozás árnyékolt, 5 eres vezetékkel történik. Maximális hosszuk 100 m lehet.

A kezelőegység méretei:

Szélesség: 150 mm

Magasság: 80 mm

Mélység: 32 mm

Hőcserélő

Kereszt-ellenáramú hőcserélő műanyagból (PS).

A hőcserélő könnyen kivehető, és vízzel tisztítható.

Fagyvédelem

Beépített fagymentesítő fűtés (1500 W) a zavar- és fagymentes üzemhez.

Javaslat: Kombinálja a hővisszanyeréssel rendelkező készülékeket egy sós-vizes hőcserélővel.

Energiahatékony ventilátorok

2 egyenáramú radiál ventilátor, egyik a légbefúváshoz, a másik az elszíváshoz. Beállítható 5 m3/h-s lépésekben 100 m3/h-tól 250 m3/h-ig.

3 szellőzési fokozat:

1 = csökkentett szellőztetés

2 = névleges szellőztetés

3 = Intenzív szellőztetés

Gyári beállítás: 100 / 150 / 200 m3/h

Szerelési utasítás

Falra vagy emelvényre szükséges szerelni, hogy biztosítva legyen a hozzáférés a kondenzvíz-csatlakozáshoz.

Felállítható vagy konzol segítségével falra függeszthető: pincékben, tetőterekben és műszaki helyiségekben.

A homloklemez lecsavarozható.

A hangszigeteléshez a házat testhangszigetelő lapokkal kell leválasztani.

Kondenzvíz elvezető

A kondenzvíz elvezetése a készülék alján történik egy tömlő (DN 1/2") segítségével, amely egy szifonhoz csatlakozik.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | WS 250 |
| Szellőztetési fokozat száma: | 3 |
| Légmennyiség: | 100 m³/h - 250 m³/h |
| Térfogatáram állandó: | igen |
| Szabályozható fordulatszám: |  -  |
| SEC average: | -32,4 kWh/(m²\*a) |
| Energiahatékonysági osztály: | B |
| Feszültségfajta: | Váltóáram |
| Feszültségosztály: | 230 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz / 60 Hz |
| Teljesítménye: | 30 W - 95 W 100 Pa ellennyomásnál |
| Imax: | 6,9 A Aktivált fagyvédő fűtésnél |
| Védelmi fokozat: | IP 00 |
| Dugós elektromos csatlakozás: | Földelt csatlakozó dugó |
| DIBT engedély: | igen |
| PHI tanúsítvány: | igen |
| Elhelyezés: | Pince / Tárolótartály / Térdfal / Háztartási helyiség / Fűtőhelyiség |
| Rendszerfajta: | központi |
| Hőcserélő anyaga: | műanyag |
| Szín: | tiszta fehér, a RAL 9010-hoz hasonló |
| Súly: | 79 kg |
| Súly csomagolással: | 87,5 kg |
| Szűrőosztály: | G4 / F7 / G4 / F7 |
| Csatlakozási átmérő: | 160 mm |
| Csatlakozási átmérő kondenzvíz elvezető: | 1/2" tömlőcsatlakozás |
| Szélesség: | 759 mm |
| Magasság: | 854 mm |
| Mélység: | 531 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 780 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 985 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 550 mm |
| Közeg hőmérséklet Imax-nál: | 50 °C |
| Hőellátási fok: | 92 % |
| Hőcserélőtípus: | Keresztirányú ellenáramlás |
| Átkötés: | automatikus |
| Fűtésérzékelő előmelegítéshez: | beépítve |
| Entalpikus hőcserélő: | opcionális (WSET 250) |
| Fagyvédelmi kapcsolás: | igen |
| Nyári kapcsolás: | Elszívás |
| Szűrő felügyelet: | nyomásszabályozás |
| Nedvességszabályzás: | opcionálisan a HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP-vel |
| CO2-szabályozás: | SKD + relék (a megrendelő biztosítja) |
| Levegőminőség szabályzó (opcionális): | EAQ 10/1 |
| KNX-csatlakozás (opcionális): | a megrendelő biztosítja |
| MODBUS-interfész: | nem |
| Kezelőegység a szállítási csomag része: | igen |
| Kezelőegység (opcionális): | nem |
| Rádió adó-vevő be/ki kapcsolása (opcionális): | XE 1, XS 1 |
| Rádió beépítés EnOcean (opcionális): | nem |
| Mobil vezérlés: | nem |
| Hangnyomásszint burkolat kisugárzás: | 36 dB(A) Távolság 1 m, hangelnyelés 10 m² |
| Engedély száma: | Z-51.3-104 |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950509 |
| Termékszám: | 0095.0050 |

Gyártó: MAICO

WS 250 Központi szellőztető készülék