**Központi szellőztető készülék WR 600**

Jellemzők

Különösen energiatakarékos az EC technológiás állandó térfogatáramot biztosító egyenáramú motornak köszönhetően.

Automatikus térfogatáram szabályozással az állandó légmennyiség érdekében.

Acéllemez ház., porszórt felületkezelés

Színe gyöngyház szürke.

Hőálló műanyag (EPP) belső burkolat, nem nedvszívó.

Szűrőcsere szerszám használata nélkül.

2 x G4, 1 x F7 szűrő.

2 DN 250-es csőcsatlakozás dupla szegélytömítéssel. Csőhangcsillapítók közvetlen csatlakoztatására.

DIBT-engedély és PH-tanúsítás.

Csatlakoztatható a KNX-rendszerekhez

Kezelőegység

Az RLS 1 WR kezelőegység alapjellemzőként a szállítási csomag része.

Figyelmeztetés szűrőcserére a kezelőegységen.

A 4 szellőztetési fokozat beállítása nyomógombbal.

Üzemzavarok kijelzése.

További kezelőegységeket párhuzamosan lehet csatlakoztatni.

Hőcserélők

Kereszt-ellenáramú lemezes hőcserélő alumíniumból.

A homlokzat lecsavarozása után a hőcserélő egyszerűen kiemelhető.

A hőcserélő vízzel könnyen tisztítható.

Fagyvédelem

A fagyvédelmi biztosíték gondoskodik arról, hogy a hőcserélő ne fagyjon be.

Ha a távozó levegő hőmérséklete túl alacsony, akkor a fagyvédő termosztát kikapcsolja a légbevezető ventilátort, majd automatikusan ismét bekapcsolja.

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

Energiahatékony ventilátorok

2 radiális egyenáramú ventilátor, előre hajló lapátozású. A friss ill. távozó levegőben.

4 szellőzési fokozat:

I = intervallum- / üdülési üzem páravédelemhez

1 = csökkentett szellőztetés

2 = névleges szellőztetés

3 = intenzív / parti üzem

A légmennyiség fokozatmentesen beállítható.

Szerelési utasítás

Felállító lábak.

Biztosítsuk a hozzáférést az oldalt elhelyezett kondenzvíz-csatlakozáshoz.

A házfedelek lecsavarozhatók.

Mind a be-, mind a kivezető oldalra javasolt a hangcsillapító.

Elektromos bekötés

Üzemkész.

Érzékelők csatlakoztatására előkészítve.

Potenciálmentes érintkező pl. üzemmód kijelzéshez.

KNX/EIB-buszba történő központi bekötés lehetséges.

Kondenzvíz elvezető

A kondenzvíz elvezetése a készülék oldalán történik. Kondenzvíz elvezető (3/4"-os tömlőcsatlakozás) egy szifonra történő csatlakoztatáshoz.

Stabil behabozott kondenzvíz kád.

Plusz funkció (nyári üzemmód)

Eco üzemmódban csak az elszívó ventilátor fut, ezáltal 50 % teljesítmény megtakarításra van lehetőség. RLS D1 WR digitális kezelőegységgel is megrendelhető.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | WR 600 |
| Szellőztetési fokozat száma: | 4 |
| Légmennyiség: | 150 m³/h - 620 m³/h |
| Térfogatáram állandó: | igen |
| Szabályozható fordulatszám: | - |
| SEC average: | -30,9 kWh/(m²\*a) |
| Energiahatékonysági osztály: | B |
| Feszültségfajta: | Váltóáram |
| Feszültségosztály: | 230 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz / 60 Hz |
| SPI érték a DIN EN 13141-7 (A7) szerint: | 0,31 Wh/m³ |
| Teljesítménye: | 56 W - 303 W 100 Pa ellennyomásnál |
| Imax: | 3 A |
| Védelmi fokozat: | IP 00 |
| DIBT engedély: | igen |
| PHI tanúsítvány: | nem |
| Elhelyezés: | Pince / Tárolótartály / Térdfal / Háztartási helyiség / Fűtőhelyiség / Tetőtér |
| Beszerelési helyzet: | vízszintes |
| Rendszerfajta: | központi |
| Ház anyaga: | acéllemez, porszórt felületkezelés |
| Hőcserélő anyaga: | alumínium |
| Belső burkolat anyaga: | műanyag |
| Szín: | gyöngyszürke |
| Súly: | 89 kg |
| Súly csomagolással: | 106,5 kg |
| Szűrőosztály: | G4 / F7 |
| Csatlakozási átmérő: | 250 mm |
| Csatlakozási átmérő kondenzvíz elvezető: | 3/4" tömlőcsatlakozás |
| Szélesség: | 1.115 mm |
| Magasság: | 1.200 mm |
| Mélység: | 505 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 1.160 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 1.390 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 590 mm |
| Közeg hőmérséklet Imax-nál: | 50 °C |
| Max. hő rendelkezésre állítási fokozat a DIN EN 13141-7 (A7) szerint: | 89 % |
| Hőcserélőtípus: | Keresztirányú ellenáramlás |
| Átkötés: | nem |
| Fűtésérzékelő előmelegítéshez: | külső |
| Entalpikus hőcserélő: | nem |
| Fagyvédelmi kapcsolás: | igen |
| Nyári kapcsolás: | Elszívás RLS D1 WR készülékkel |
| Szűrő felügyelet: | idővezérelt |
| Nedvességszabályzás: | opcionálisan a HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP-vel |
| CO2-szabályozás: | SKD |
| Levegőminőség szabályzó (opcionális): | EAQ 10/2 |
| KNX-csatlakozás (opcionális): | a megrendelő biztosítja |
| MODBUS-interfész: | nem |
| Kezelőegység a szállítási csomag része: | RLS 1 WR |
| Kezelőegység (opcionális): | RLS D1 WR |
| Rádió adó-vevő be/ki kapcsolása (opcionális): | XE 1, XS 1 |
| Rádió beépítés EnOcean (opcionális): | nem |
| Mobil vezérlés: | nem |
| Hangnyomásszint burkolat kisugárzás: | 43 dB(A) / 46 dB(A) / 50 dB(A) Távolság 1 m, hangelnyelés 10 m² |
| Engedély száma: | Z-51.3-234 |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950806 |
| Termékszám: | 0095.0080 |

Gyártó: MAICO

WR 600 Központi szellőztető készülék