**Központi szellőztető készülék WRG 300 EC**

Jellemzők

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

Hangszigetelt ventilátorokkal a különösen halk működés érdekében.

Automatikus térfogatáram szabályozással az állandó légmennyiség érdekében.

Ház porbevonatos acéllemezből.

Gyöngyfehér, a RAL 1013-hoz hasonló szín.

Hőálló műanyag belső burkolat, nem nedvszívó.

Egyszerűsített szűrőcsere.

Két beépített G4 szűrővel; a szűrők szerszám használata nélkül cserélhetők.

WRG 300 EC: 4 db. DN 160-as csőcsatlakozás a készülék tetején.

WRG 400 EC: 4 db. DN 180-as csőcsatlakozás a készülék tetején.

Hőcserélők

Kereszt-ellenáramú lemezes hőcserélő műanyagból (PETG).

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.

A hővisszanyerésre szolgáló rendszereket mindig kombináljuk geotermikus hőcserélővel vagy elektromos fagyvédelmi fűtéssel, hogy a problémamentes működés alacsony hőmérséklet esetén is biztosítva legyen. A geotermikus hőcserélő ezen felül télen kiegészítő fűtési teljesítményt, nyáron pedig kiegészítő hűtési teljesítményt biztosít.

Energiahatékony ventilátorok

2 egyenáramú radiál ventilátor, egyik a légbefúváshoz, a másik az elszíváshoz.

Ventilátorok előre hajló lapátozású radiális járókerekekkel.

3 szellőzési fokozat:

1 = Alapszellőzés / éjjeli üzem

2 = Normál / nappali üzem

3 = Intenzív / parti üzem

WRG 300 EC:

Gyári beállítás - 100 / 150 / 225 m3/h.

A légmennyiség az egyes szellőzési fokozatokon belül 70 m3/h-tól 300 m3/h-ig, 5 m3/h-s lépésekben állítható.

WRG 400 EC:

Gyári beállítás - 100 / 200 / 300 m3/h.

A légmennyiség az egyes szellőzési fokozatokon belül 70 m3/h-tól 400 m3/h-ig, 5 m3/h-s lépésekben állítható.

Szerelési utasítás

Tartóval fali felszereléshez, lábak padlózaton történő felállításhoz.

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

A házfedelek lecsavarozhatók.

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

Elektromos bekötés

A készülék összeszerelt és üzemkész állapotban kerül kiszállításra.

Kondenzvíz elvezető

A kondenzvíz elvezetése a készülék alján történik. Kondenzvíz elvezető (½"-es belső menettel) egy szifonra történő csatlakoztatáshoz.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | WRG 300 EC |
| Szellőztetési fokozat száma: | 3 |
| Légmennyiség: | 70 m³/h - 300 m³/h |
| Térfogatáram állandó: | igen |
| Szabályozható fordulatszám: |  -  |
| Feszültségfajta: | Váltóáram |
| Feszültségosztály: | 230 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz / 60 Hz |
| Teljesítménye: | 40 W - 160 W 100 Pa ellennyomásnál |
| Imax: | 1,06 A |
| Védelmi fokozat: | IP 31 |
| DIBT engedély: | nem |
| PHI tanúsítvány: | nem |
| Elhelyezés: | Pince / Tárolótartály / Térdfal / Háztartási helyiség / Fűtőhelyiség |
| Hőcserélő anyaga: | Műanyag PETG |
| Szín: | gyöngyfehér, a RAL 1013-hoz hasonló |
| Súly: | 31,5 kg |
| Súly csomagolással: | 34 kg |
| Szűrőosztály: | G4 |
| Csatlakozási átmérő: | 160 mm |
| Csatlakozási átmérő kondenzvíz elvezető: | 1/2" belső menet |
| Szélesség: | 675 mm |
| Magasság: | 602 mm |
| Mélység: | 420 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 760 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 740 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 595 mm |
| Közeg hőmérséklet Imax-nál: | 50 °C |
| Hőellátási fok: | 90 % |
| Hőcserélőtípus: | Keresztirányú ellenáramlás |
| Átkötés: | nem |
| Fűtésérzékelő előmelegítéshez: | külső |
| Fagyvédelmi kapcsolás: | igen |
| Nyári kapcsolás: | nem |
| Szűrő felügyelet: | idővezérelt RLS 2 F-el |
| Nedvességszabályzás: | opcionálisan a HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP-vel |
| CO2-szabályozás: | - |
| Levegőminőség szabályzó (opcionális): | - |
| KNX-csatlakozás (opcionális): | igen |
| Kezelőegység a szállítási csomag része: | nem |
| Kezelőegység (opcionális): | RLS 2 F, RLS 3 |
| Rádió adó-vevő be/ki kapcsolása (opcionális): | XE 1, XS 1 |
| Hangnyomásszint burkolat kisugárzás: | 45 dB(A) Távolság 1 m, hangelnyelés 10 m² |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820628 |
| Termékszám: | 0082.0062 |

Gyártó: MAICO

WRG 300 EC Központi szellőztető készülék