**Beszerelő szett Duo AO-SE**

Jellemzők

Szerelőkészlet decentralizált szellőztető készülékhez hővisszanyeréssel; tartalma: szellőztető készülék belső burkolattal, nagyon hatékony entalpiás keresztirányú ellenáramlással üzemelő hőcserélő, EC radiális ventilátorok a külső- és távozó levegőben, páratartalom felügyelet (Duo A-SE/Duo Z-SE szerelőkészlet), légminőség érzékelő (Duo A-SE/Duo Z-SE szerelőkészlet) és 2 x ISO Coarse 45 % (G3) szűrő.

Egyedi helyiségekben vagy kis lakóegységekben történő használatra.

A két készülék változattal vagy egyszerűen falra szerelhető és egy helyiség szellőztetésére használható (beszerelő szett Duo A-SE/ Duo AO-SE), vagy szinte láthatatlan süllyesztett beszerelésével egy második helyiség be- ill. elszívására is lehetőséget nyújt (beszerelő szett Duo Z-SE/ Duo ZO-SE).

Ház zajszigetelő EPP-ből pléh burkolattal, porszórt felületkezelés.

Szín: fehér, a RAL 9010-hez hasonló szín.

Ház burkolat vonzó kivitelben.

Kezelőegység közvetlenül a készüléken.

3 szellőzési fokozat.

Nincs szükség a térfogatáram beszabályozására.

Eco üzemmód.

Duo A-SE/Duo Z-SE: Szükség szerinti szellőztetés a páratartalom érzékelőnek vagy a légminőség érzékelőnek köszönhetően (VOC).

Halk program a csökkentett zajképződés érdekében.

2 beépített ISO Coarse 45 % (G3) szűrő, opcionálisan ISO ePM2,5 ≥ 50 % (M6) szűrő.

Szűrőcsere szerszám használata nélkül.

Nincs szükség kondenzvíz elvezetőre.

Szükséges tartozékok:

Szerkezetkész készlet Duo A-SR beszerelő szetthez Duo A-SE

Szerkezetkész készlet Duo Z-SR beszerelő szetthez Duo Z-SE

Kombinált fali csonkok Duo KWS E (szín: nemesacél bevonat) vagy Duo KWS W (szín: fehér porszórt felület, a RAL 9010-hez hasonló)

Hőcserélő

Entalpiás hőcserélő kereszt-ellenáramú felépítéssel.

Magas hőmérséklet- és páratartalom átvitel.

Kezelőmodul

Kezelőegység közvetlenül a készüléken.

3 manuális légfokozat.

3 manuális légfokozat nagyon halk üzemmódban.

ECO-levegő elszívás / ECO-levegő beáramlás.

Duo A-SE/Duo Z-SE: Szükség szerinti térfogatáram beállítás a páratartalom vagy a légminőség mérése szerint (VOC).

Be- és kikapcsoló funkció.

Szűrőcsere kijelző.

Hibajelentés.

Fagyvédelem

Megakadályozza a hőcserélő befagyását alacsony kültéri hőmérséklet esetén.

Jegesedés veszélye esetén redukálja a beáramló levegő térfogatáramát.

Energiahatékony ventilátorok

EC ventilátor technika nagyon alacsony villamos energia fogyasztással.

5,7 W a 2. fokozatban (30 m³/h) a teljes készüléknél.

Szerelési utasítás

A szerelés 5 egyszerű lépésben történik:

Fúrósablon segítségével a magfuratok és a készülék rögzítőpontjainak megjelölése

A magfuratok elvégzése Ø140 mm

A szerkezetkész szettek felhelyezése

A beszerelő szettek rögzítése

A kombinált fali csonk rögzítése

A szerkezetkész készletek fali hüvelyeit vakolatvédő burkolatok védik a szennyeződésektől.

A burkolatok könnyen levehetőek.

A Duo A változatnál nincs szükség csőfektetésre.

Nincs szükség a rendszer beszabályozására.

Elektromos bekötés

A készülék összeszerelt és üzemkész állapotban kerül kiszállításra.

Elektromos csatlakoztatása PTC termisztor dugasszal történik (Duo A-SE és AO-SE) ill. fix huzalozással (Duo Z-SE és ZO-SE).

Kondenzvíz elvezető

A beépített entalpiás hőcserélőnek köszönhetően nincs szükség kondenzvíz elvezetőre.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | Duo AO-SE |
| Szellőztetési fokozat száma: | 3 |
| Légmennyiség: | 20 m³/h / 30 m³/h / 60 m³/h szerkezetkész készlettel Duo A-SR |
| SEC average: | -32,22 kWh/(m²\*a) |
| Energiahatékonysági osztály: | B |
| Feszültségfajta: | Váltóáram |
| Feszültségosztály: | 230 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz / 60 Hz |
| Maximális energia fogyasztás: | 4,2 W / 5,7 W / 16,6 W |
| Stand-by teljesítményfelvétel: | 1,5 W |
| Imax: | 0,2 A |
| Védelmi fokozat: | IP 00 |
| Dugós elektromos csatlakozás: | Kapocs / dugasz |
| Beszerelési hely: | Külső fal |
| Beszerelés típusa: | falon kívüli |
| Rendszerfajta: | decentralizált |
| Ház anyaga: | acéllemez, porszórt felületkezelés |
| Hőcserélő anyaga: | műanyag |
| Belső burkolat anyaga: | Műanyag EPP |
| Szín: | fehér, a RAL 9010-hez hasonló |
| Súly: | 21 kg |
| Súly csomagolással: | 22 kg |
| Szűrőtípus: | Külső- és elszívó szűrő |
| Szűrőosztály: | G3 (opcionálisan M6) |
| Csatlakozási átmérő: | 90 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 575 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 975 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 310 mm |
| Közeg hőmérséklet Imax-nál: | -15 °C -ig 60 °C |
| Környezeti hőmérséklet: | 10 °C -ig 40 °C |
| Max. hő rendelkezésre állítási fokozat a DIN EN 13141-7 (A7) szerint: | 91,4 % |
| Hőcserélőtípus: | Entalpiás kereszt-ellenáram |
| Megengedett páratartalom a felállítás helyiségében: | 70 % |
| Fagyvédelmi kapcsolás: | igen |
| Szűrő felügyelet: | idővezérelt |
| Hangnyomásszint: | 30 dB(A) / 33 dB(A) / 42 dB(A) Távolság 1 m, szabadtéri feltételek |
| Elemek osztályozott max. szabványos zajszintkülönbsége Dn,w: | 43 dB kombinált fali csonkokkal mérve, 52 dB káva elemmel mérve |
| Osztályozott hangszigetelési méret Rw,R: | 18 dB kombinált fali csonkokkal mérve, 27 dB káva elemmel mérve |
| Csomagolási egység: | 2 x G3 |
| Választék: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799955603 |
| Termékszám: | 0095.0560 |

Gyártó: MAICO

Duo AO-SE Beszerelő szett