**Végszerelő készlet PPB 30 RC**

Engedélyek és tanúsítványok

Vizsgálati jelentés az EN 13141-8 szerint.

Bejegyzés a TZWL közleménybe.

Hőcserélő

Magas teljesítményű hőcserélőkkel és EC ventilátorokkal a készülékek 73 %-os hő rendelkezésre állítási fokozatot érnek el referencia térfogatáram esetén az EN 13141-8 szerint.

Szerelési utasítás

A szerelés 2 lépésben történik:

PP 45 RHK (DN 160) vagy PP 45 RHL (DN 160) csőszerelő hüvely, valamint egy külső burkolat beszerelése DN 160 magfuratba 1-2%-os dőléssel.

Ajánljuk a magfurat elkészítését DN 182-vel és a hüvely dőlését a mellékelt hungarocell ékek segítségével beállítani.

A csőszerelő hüvelyt vakolatvédő burkolatok védik a szennyeződésektől.

Ezután a végszerelő készlet beépítése következik.

Nincs szükség csövek fektetésére és a berendezés beszabályzására.

Elektromos csatlakozás

A készülék összeszerelt és üzemkész állapotban kerül kiszállításra.

A PPB 30 RC készüléket közvetlenül 230V-ra kell csatlakoztatni. FIGYELEM: Ellenőrizze a készülék bevetési területét (védelmi zóna).

Kondenzvíz elvezető

A kondenzátum elvezetése a külső burkolatba beépített kondenzvíz csepegőélen keresztül történik.

Különleges tulajdonságok

A PPB 30 RC készülék tökéletes kiegészítője a PP 45 RC készülékeknek DIN 1946-6 szerint felépített szellőztető rendszer központi vezérléséhez (DS 45 RC).

A PPB 30 RC készülékek szériaszerűen rendelkeznek páratartalom érzékelővel és főként elszívott helyiségekbe történő beépítésre alkalmasak. Az IP X4 védelmi fokozatnak köszönhetően szinte bárhol beszerelhető a fürdőszobában.

A PPB 30 K energiahatékonysága meggyőző 0,18 Wh/m³ SPI-értékkel bír.

Az energiatakarékos motoroknak és a rendkívüli szenzorvezérelt működésnek köszönhetően a készülék eléri az A energiahatékonysági osztályt.

A PPB 30 RC készülék 5 szellőztetési fokozaton 5/12/18/22/26 m³/h és 3 üzemmóddal (folyamatos szellőztetés hővisszanyeréssel, keresztszellőztetés hővisszanyerés nélkül és automata üzemmódban) üzemeltethető.

Ajánlott kombinációs lehetőség rádióvezérelt rendszerhez: 2 x ill. 4 x PP 45 RC + 1 x PPB 30 RC + 1 x DS 45 RC.

Ebben az esetben a PPB 30 RC készülék két különböző üzemmódban üzemeltethető. Automatikus üzemmódban a készülék teljesen önállóan, a beépített érzékelő által mért páratartalom értéktől függően üzemel. Automatikus üzemmódban a DS 45 RC rádiókapcsoló csak a „Külső Ki” és „0 szellőztetési fokozat” parancsokat végzi el. A készülék rendszer-üzemmódban teljességgel a rádiókapcsoló DS 45 RC előírásai szerint üzemel. A készülék csak a páratartalom terhelés (határérték beállítható) esetén kapcsolódik le a rendszerről, majd elindítja a páramentesítést.

Az automatikus páramentesítés intenzív szellőztető üzemmódként (5. fokozat hővisszanyeréssel) vagy elszívó üzemmódként (45 m³/h hővisszanyerés nélkül) állítható be.

Szagok fellépése esetén az intenzív szellőztető üzemmód (5. fokozat hővisszanyeréssel) vagy az elszívó üzemmód (45 m³/h hővisszanyerés nélkül) kézzel is bekapcsolható egy gombbal/kapcsolóval. Ezen funkció időtartama beállítható (gyári beállítás = 10 perc).

A PPB 30 RC elszívó üzemmódja esetén a DS 45 RC rádiókapcsolóra betanított PP 45 RC készülékek gondoskodnak a szükséges beáramló levegőről.

A tartozékprogramban található áramlásra optimalizált külső burkolatok távol tartják az elszívott levegőt a külső homlokzattól.

Jellemzők

Végszerelő készletek PushPull Balanced PPB 30 egyhelyiség szellőztető készülékhez, két ventilátorral, két kerámia hőcserélővel, belső burkolattal és két ISO Coarse 45% beépített (G3) szűrővel. Ezáltal a levegő mindkét irányban szűrésre kerül.

Szükséges tartozékok

PP 45 RHK vagy PP 45 RHL csőszerelő hüvely

PPB 30 AK, PPB 30 AE, PPB 30 AW vagy PPB 30 AS külső burkolat

DS 45 RC: a DS 45 RC rádiókapcsolóval összeállítható egy rádióvezérelt szellőztető rendszer a PPB 30 RC és PP 45 RC készülékekből, pl. 4 x PP 45 RC + 1 x PPB 30 RC + 1 x DS 45 RC.

PP 45 EO: ha a helyiség légállapot szabályozást RLS 45 K kiegészítik PP 45 EO készülékkel, akkor a kábelfüggő készülékek kombinálhatók rádióvezérelt készülékekkel, pl. 4x PP 45 K/O + 1 x PPB 30 RC + 1 x RLS 45 K + 1 x PP 45 EO.

Opcionális tartozékok

PPB 30 VS hosszabbító szett

PP 45 MB falblokk

PPB 30 ARE és PPB 30 ARW kiegyenlítőkeret

PPB 30 ARE BB és PPB 30 ARW BB rögzítőlemez kiegyenlítőkerethez

PP 45 HYI és PP 45 HY páratartalom érzékelő

PP 45 CO2 CO2-érzékelő

PP 45 VOC VOC-érzékelő

PPB 30 G3 légszűrő, tartalék

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | PPB 30 RC |
| Modell: | Rádióvezérelt változat, beépített páratartalom érzékelő |
| Légmennyiség: | 5 m³/h / 12 m³/h / 18 m³/h / 22 m³/h / 26 m³/h |
| SEC average: | -40,23 kWh/(m²\*a) |
| Energiahatékonysági osztály: | A |
| Feszültségosztály: | 230 V |
| SPI érték a DIN EN 13141-8 szerint: | 0,19 Wh/m³ |
| Maximális energia fogyasztás: | 2 W / 2,5 W / 3,2 W / 4 W / 5,1 W |
| Védelmi fokozat: | IP X4 |
| Beszerelési helyzet: | vízszintes |
| Rendszerfajta: | decentralizált |
| Anyag: | műanyag |
| Ház anyaga: | műanyag |
| Hőcserélő anyaga: | Kerámia |
| Szín: | kalmárfehér, a RAL 9016-hoz hasonló |
| Súly: | 4,47 kg |
| Súly csomagolással: | 5,52 kg |
| Szűrőtípus: | Külső- és elszívó szűrő |
| Szűrőosztály: | ISO Coarse 45 % (G3) |
| Csatlakozási átmérő: | 160 mm |
| Szélesség: | 275 mm |
| Magasság: | 275 mm |
| Mélység: | 410 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 300 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 330 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 500 mm |
| Fal áttörés szükséges: | 162 - 182 mm |
| Hő rendelkezésre állítási fokozat referencia térfogatáram esetén a DIN EN 13141-8 szerint: | 73,3 % |
| Szükséges helyiség légállapot szabályozás: | DS 45 RC vagy RLS 45 K, PP 45 EO-val |
| Hangnyomásszint: | 23 dB(A) / 35 dB(A) / 43 dB(A) / 48 dB(A) / 51 dB(A) Távolság 1 m, szabadtéri feltételek |
| Elemek osztályozott max. szabványos zajszintkülönbsége Dn,w: | 37 dB |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799952442 |
| Termékszám: | 0095.0244 |

Gyártó: MAICO

PPB 30 RC Végszerelő készlet