**Végszerelő készlet PPB 30 K**

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.

Az elektromos csatlakozás dugós csatlakozóval történik.

Összeköttetés az RLS 45 K vagy RLS 45 O helyiség légállapot szabályozáshoz összedugható vezérlő kábelekkel.

A 12 VDC áramvezeték az RLS 45 K / RLS 45 O helyiség légállapot szabályozásnál egyidőben vezérlő vezeték is.

Kondenzvíz elvezető

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

Különleges tulajdonságok

A PPB 30 K készülék tökéletes kiegészítője a PP 45 K/O készülékeknek DIN 1946-6 szerint felépített szellőztető rendszer központi vezérléséhez (RLS 45 K).

A PPB 30 K 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 0,19 Wh/m³ SPI-értékkel bír.

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

A PPB 30 K 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: 2 x ill. 4 x PP 45 K/O + 1 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K.

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

Az automatikus nedvesség eltávolítás 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 K elszívó üzemmódja esetén az RLS 45 K helyiséglégállapot-szabályzásra csatlakoztatott PP 45 K/O készülékek gondoskodnak a szükséges beáramló levegőről. A PPB 30 K és az elszívó készülékek (pl. ER/ECA) kombinációja nem lehetséges RLS 45 K helyiséglégállapot-szabályzással.

Az RLS 45 K vezérlés könnyen áttekinthető üzembe helyezési szoftverének használata megkönnyíti a PPB 30 K készülékek üzembe helyezését. Eközben a beállítások tárolhatók profilként, és ezek átvihetők egyéb vezérlésekre.

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

RLS 45 K helyiséglégállapot-szabályozás. Az RLS 45 K helyiséglégállapot-szabályozással összeállítható egy kábelfüggő szellőztető rendszer a PPB 30 és PP 45 készülékekből. Maximálisan 6 ventilátor használatára alkalmas. Ezáltal különböző kombinációk lehetségesek, pl. 2 x PP 45 K/O + 1 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K vagy 3 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K. A PPB 30 K és az RLS 45 O kombinációja nem engedélyezett.

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, pót

Az RLS 45 K helyiséglégállapot-szabályozás PP 45 HYI belső páratartalom-érzékelővel vagy PP 45 HY, PP 45 CO2 és PP 45 VOC külső érzékelőkkel kibővíthető. Emellett a készülékek A energiahatékonysági osztállyal rendelkeznek.

Az RLS 45 K helyiséglégállapot-szabályozás 5 szellőztetési fokozaton 5/12/18/22/26 m³/h és 3 üzemmóddal (folyamatos szellőztetés hővisszanyeréssel, keresztszellőztetés hővisszanyerés nélkül és automata üzemmódban) üzemeltethető.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | PPB 30 K |
| Modell: | Komfort kivitel, 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: | 12 V DC |
| SPI érték a DIN EN 13141-8 szerint: | 0,19 Wh/m³ |
| Maximális energia fogyasztás: | 1,7 W / 2,5 W / 3,4 W / 4,4 W / 5,3 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: | 4,69 kg |
| Súly csomagolással: | 5,71 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: | 475 mm |
| Fal áttörés szükséges: | 162 - 182 mm |
| Minimális falvastagság: | 320 mm |
| Hő rendelkezésre állítási fokozat referencia térfogatáram esetén a DIN EN 13141-8 szerint: | 73,3 % |
| Szükséges helyiség légállapot szabályozás: | RLS 45 K |
| 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): | 4012799952466 |
| Termékszám: | 0095.0246 |

Gyártó: MAICO

PPB 30 K Végszerelő készlet