**Végszerelő készlet PPB 30 O**

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 O készülék tökéletes alternatívát jelent fürdőszobák alacsony költségen megvalósítható szellőztetéséhez hővisszanyeréssel. Alacsonyabb költségű megoldásként fürdőszobákba ajánljuk pl. a következő kombinációt: 1 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 O. (Figyelem: A helyiség légállapot szabályozás védelmi fokozata IP 00). Emellett az elszívó üzemmód 45 m³/h-val (hővisszanyerés és térfogatáram kiegyenlítés nélkül) megvalósítható.

A PPB 30 O készülékek elsődlegesen elszívott helyiségekbe történő beépítésre alkalmasak. Az IP X4 védelmi fokozatnak köszönhetően szinte bárhol beszerelhető a fürdőszobában.

A PPB 30 O 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 O készülék 5 szellőztetési fokozaton 5/12/18/22/26 m³/h és 2 üzemi programmal (folyamatos szellőztetés hővisszanyeréssel, keresztszellőztetés hővisszanyerés nélkül) és automata üzemmódban üzemeltethető.

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

Jellemzők

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

Szükséges tartozékok

Szerkezetkész hüvely PP 45 RHK vagy PP 45 RHL

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

Helyiség légállapot szabályozás RLS 45 K vagy RLS 45 O. A helyiség légállapot szabályozással RLS 45 K vagy RLS 45 O összeállítható egy kábelfüggő szellőztető rendszer a PPB 30 és PP 45 készülékekből. Maximálisan 6 ventilátor használatára alkalmas. Ezáltal különböző kombinációk lehetségesek, mint pl. 3 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 K vagy 3 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 O.

Opcionális tartozék

Hosszabbító szett PPB 30 VS

Falblokk PP 45 MB

Kiegyenlítőkeret PPB 30 ARE és PPB 30 ARW

Rögzítőlemez PPB 30 ARE BB és PPB 30 ARW BB kiegyenlítőkerethez

Páratartalom érzékelő PP 45 HYI und PP 45 HY

CO2 érzékelő PP 45 CO2

VOC érzékelő PP 45 VOC

Légszűrő, tartalék PPB 30 G3

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | PPB 30 O |
| Modell: | Objektum változat |
| Légmennyiség: | 5 m³/h / 12 m³/h / 18 m³/h / 22 m³/h / 26 m³/h |
| SEC average: | -33,46 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: | 4,63 kg |
| Súly csomagolással: | 5,7 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: | 305 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 325 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 490 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: | RLS 45 K vagy RLS 45 O |
| 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): | 4012799952459 |
| Termékszám: | 0095.0245 |

Gyártó: MAICO

PPB 30 O Végszerelő készlet