**Végszerelő készlet PP 45 O**

Kivitel

A készülékekkel egy teljes DIN 1946-6 szerinti szellőztető rendszer kiépíthető az elszívó készülékekkel együtt egy központi vezérlés (RLS 45 K) segítségével.

Manuális zsaluval.

A könnyen áttekinthető üzembevételi szoftver RLS 45 K kezelőegység használata esetén megkönnyíti az üzembe helyezést. A beállítások menthetők, és átvihetők további kezelőegységekre.

Opcionális tartozékok

PP 45 MB falblokk

PP 45 LT tápegység

PP 45 EO EnOcean kibővítő modul

EnOcean-Actor PP 45 ACT

PP 45 HYI és PP 45 HY páratartalom érzékelő

PP 45 CO2 CO2-érzékelő

PP 45 VOC VOC-érzékelő

PP 45 G2, PP 45 G3 és PP 45 G2P légszűrő, tartalék

Engedélyek és tanúsítványok

DIBt-engedély Z-51.3-416.

Vizsgálati jelentés az EN 13141-8 szerint.

Bejegyzés a TZWL közleménybe.

Hőcserélő

A magas teljesítményű hőcserélővel és EC ventilátorral a készülékek 84,3 %-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 PP 45 O/K készülékekkel egy teljes DIN 1946-6 szerinti szellőztető rendszer kiépíthető az elszívó készülékek bekötésével együtt egy központi vezérlés (RLS 45 K) segítségével.

A PP 45 O/K/RC készüléksorozat tagjai a piacon megtalálható leghalkabb készülékek, amelyek lenyűgöző hangnyomásszint értékekkel rendelkeznek (a szellőztetési fokozattól függően 1 m-es távolsággal): 21 dB(A) / 25 dB(A) / 31 dB(A) / 35 dB(A) / 38 dB(A).

A két készülék és a kezelőegység energiahatékonysága meggyőző 0,11 Wh/m³ SPI-értékkel bír.

A nagyon halk és energiatakarékos motoroknak és a rendkívüli szenzorvezérelt működésnek köszönhetően a készülék az A+ energiahatékonysági osztályba tartozik.

A PP 45 K és PP 45 RC készülék változatok elektromos zsaluval rendelkeznek. Ha a készülékeket lekapcsolják (0 fokozat), akkor a zsalu automatikusan zárul. Ennek során a készülék nem fogyaszt elektromos energiát.

A csőventilátor szerszámok nélkül kiszerelhető tisztításhoz vagy szűrőcseréhez. A két szűrő szerszám használata nélkül cserélhető.

A hőcserélő egy szerszám segítségével tisztításhoz kivehető.

A készülék 5 különféle, 15/20/30/36/42 m³/h szellőztetési fokozatban és 3 üzemi programmal használható: folyamatos szellőztetés hővisszanyeréssel, keresztszellőztetés, és érzékelők által vezérelt automatikus üzem.

A könnyen áttekinthető üzembevételi szoftver RLS 45 K kezelőegység használata esetén megkönnyíti a PP 45 O/K készülék 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 egyhelyiség szellőztető készülékhez PushPull 45 ventilátorral, kerámia hőcserélővel, belső burkolattal és két beépített (ISO Coarse 30% (G2) és ISO Coarse 45% (G3)) szűrővel. Ezáltal a levegő mindkét irányban szűrésre kerül.

Kivitelek:

PP 45 K - elektromos zsaluval.

PP 45 O - manuális zsaluval.

PP 45 RC - rádióvezérléssel és elektromos zsaluval.

A hatékony szellőztetés elérése érdekében ajánljuk a készülékek páros alkalmazását.

Bizonyos rendszerkombinációkban páratlan számú készülék is használható.

Szükséges tartozékok

PP 45 RHK vagy PP 45 RHL csőszerelő hüvely

Külső burkolat PP 45 AK, PP 45 AE vagy PP 45 AW kültéri falba vagy káva elem PP 45 LE káva csatornába történő beszereléshez

Helyiség légállapot szabályozás RLS 45 K vagy RLS 45 O a PP 45 K és PP 45 O végszerelő készletekhez és rádiókapcsoló a DS 45 RC adóvevős készülékhez PP 45 RC

Egy RLS 45 K vagy RLS 45 O helyiség légállapot szabályozással egyidőben több készülék is (max. 6) vezérelhető.

DS 45 RC rádiókapcsoló esetén a készülékek száma nem korlátozott, amennyiben a készülékek a rádiókapcsoló hatókörében találhatók.

Opcionális tartozékok

PP 45 MB falblokk

PP 45 LT tápegység

PP 45 EO EnOcean kibővítő modul

EnOcean-Actor PP 45 ACT

PP 45 HYI és PP 45 HY páratartalom érzékelő

PP 45 CO2 CO2-érzékelő

PP 45 VOC VOC-érzékelő

PP 45 G2, PP 45 G3 és PP 45 G2P légszűrő, tartalék

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | PP 45 O |
| Modell: | Objektum változat |
| Légmennyiség: | 15 m³/h / 20 m³/h / 30 m³/h / 36 m³/h / 42 m³/h |
| SEC average: | -40,06 kWh/(m²\*a) |
| Energiahatékonysági osztály: | A+ |
| Feszültségosztály: | 12 V DC |
| SPI érték a DIN EN 13141-8 szerint: | 0,11 Wh/m³ |
| Maximális energia fogyasztás: | 1,2 W / 1,7 W / 2,1 W / 2,8 W / 3,5 W |
| Védelmi fokozat: | IP 00 |
| DIBT engedély: | igen |
| Beszerelési helyzet: | vízszintes |
| Rendszerfajta: | decentralizált |
| Anyag: | műanyag |
| Ház anyaga: | műanyag |
| Hőcserélő anyaga: | Kerámia |
| Szín: | kalmárfehér, a RAL 9016-hoz hasonló |
| Súly: | 3,08 kg |
| Súly csomagolással: | 3,83 kg |
| Szűrőtípus: | Külső- és elszívó szűrő |
| Szűrőosztály: | ISO Coarse 30 % (G2) / ISO Coarse 45 % (G3) |
| Csatlakozási átmérő: | 160 mm |
| Szélesség: | 246 mm |
| Magasság: | 246 mm |
| Mélység: | 282 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 265 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 247 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 300 mm |
| Fal áttörés szükséges: | 162 - 182 mm |
| Hő rendelkezésre állítási fokozat referencia térfogatáram esetén a DIN EN 13141-8 szerint: | 84,3 % |
| Szükséges helyiség légállapot szabályozás: | RLS 45 K / RLS 45 O |
| Hangnyomásszint: | 21 dB(A) / 25 dB(A) / 31 dB(A) / 35 dB(A) / 38 dB(A) Távolság 1 m, szabadtéri feltételek |
| Elemek osztályozott max. szabványos zajszintkülönbsége Dn,w: | 51 dB PP 45 LE-vel és zárt zsaluval mérve; 51 dB PP45 AE-vel mérve, 2x PP45 SE, zárt zsaluval; 46 dB PP45 LE, PP45, LEW90-nel mérve, nyitott zsaluval |
| Engedély száma: | Z-51.3-416 |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799952404 |
| Termékszám: | 0095.0240 |

Gyártó: MAICO

PP 45 O Végszerelő készlet