**Finální montážní sada PP 45 K**

Provedení

S těmito přístroji lze vybudovat kompletní ventilační systém podle DIN 1946-6 včetně připojení přístrojů pro odvod přes centrální ovládání (RLS 45 K).

S elektrickou klapkou.

Přehledný software pro uvedení do provozu při použití ovládacího dílu RLS 45 K zjednodušuje uvádění přístrojů do provozu. Nastavení lze uložit do paměti a pak přenést na další ovládání.

Volitelné příslušenství

Zední blok PP 45 MB

Výkonový díl PP 45 LT

Přídavný modul EnOcean PP 45 EO

Aktor EnOcean PP 45 ACT

Senzor vlhkosti PP 45 HYI a PP 45 HY

CO2 senzor PP 45 CO2

VOC senzor PP 45 VOC

Náhradní filtr PP 45 G2, PP 45 G3 a PP 45 G2P

Schválení a certifikáty

DIBt schválení Z-51.3-416.

Zpráva o zkoušce podle EN 13141-8.

Uvedení v TZWL věstníku.

Výměník tepla

S pomocí vysoce výkonného výměníku tepla a velmi efektivního EC ventilátoru dosahuje přístroj stupně tepelné dispozice 84,3% při referenčním průtoku vzduchu podle EN 13141-8.

Montážní pokyny

Montáž probíhá ve 2 krocích:

Instalace trubky pro hrubou stavbu PP 45 RHK (DN 160) nebo PP 45 RHL (DN 160) a venkovního krytu do vyvrtaného prostupu DN 160 se spádem 1-2 %.

Doporučujeme vytvořit prostup o průměru DN 182 a spád trubky zajistit pomocí přiložených klínů ze styroporu.

Trubka (pouzdro) pro hrubou stavbu je chráněno omítkovým krytem před znečištěním.

Následně pak dochází k integraci finální montážní sady.

Pokládání potrubí a zaregulování systému (zařízení) není zapotřebí.

Elektrické připojení

Přístroj je dodáván smontovaný.

Elektrické připojení prostřednictvím konektorového spoje.

Propojení s regulátorem ovzduší RLS 45 K nebo RLS 45 O pomocí konektorového řídícího vedení.

Napájecí vedení 12V DC pro regulátor ovzduší RLS 45 K nebo RLS 45 O je zároveň i řídícím vedením k přístroji.

Odtok kondenzátu

Odvod kondenzátu probíhá přes integrovanou odkapovou hranu kondenzátu ve venkovním krytu.

Speciální vlastnosti

S přístroji PP 45 O/K lze vybudovat kompletní ventilační systém podle DIN 1946-6 včetně připojení přístrojů pro odvod přes centrální ovládání (RLS 45 K).

Řada přístrojů PP 45 O/K/RC je nejtišší řadou přístrojů na trhu, která vyniká hodnotami akustického tlaku (podle stupně větrání a odstupu 1 m). 21 dB(A) / 25 dB(A) / 31 dB(A) / 35 dB(A) / 38 dB(A).

Energetická efektivita dvou přístrojů + ovládání se vyznačuje hodnotou SPI 0,11 Wh/m³.

Díky velmi tichým a energeticky úsporným motorům a, velmi dobrým provozem na základě senzorů dosahují přístroje energetické třídy A+.

Verze přístrojů PP 45 K a PP 45 RC disponují elektrickou klapkou. Pokud jsou přístroje odstaveny (stupeň 0), klapka se automaticky uzavře. V tomto případě přístroj nespotřebovává elektrickou energii.

Manipulace se zásuvným dílem pro účely čištění a pro výměnu filtrů lze provádět bez použití nářadí. Dva filtry lze rovněž vyměnit bez použití nářadí.

Tepelný výměník lze s použitím nástrojů také demontovat za účelem vyčištění.

Přístroje mohou být provozovány v 5 různých ventilačních stupních 15/20/30/36/42 m³/h a ve 3 provozních programech - trvalé větrání s rekuperací, provětrávání a automatický provoz podle senzorů.

Přehledný software pro uvedení do provozu v případě použití ovládacího dílu RLS 45 K zjednodušuje uvádění přístrojů PP 45 O/K do provozu. Jednotlivá nastavení lze ukládat jako profily a pak přenášet na další regulátory.

Venkovní kryty s optimalizovaným prouděním z programu příslušenství zajišťují odvod vzduchu mimo fasádu.

Parametry

Finální montážní sady pro lokální ventilační přístroj PushPull 45 s keramickým výměníkem tepla, vnitřním krytem a dvěma filtry (G2 ISO coarse 30% + G3 ISO coarse 45%) pro filtraci vzduchu v obou směrech proudění.

Provedení:

PP 45 K - s elektrickou klapkou.

PP 45 O - s manuální klapkou.

PP 45 RC - s FM ovládáním a elektrickou klapkou.

Pro dosažení efektivního větrání doporučujeme provozovat tyto přístroje v páru.

Při určitých systémových kombinacích lze provozovat nestejný počet přístrojů.

Nutné příslušenství

Trubka pro hrubou stavbu PP 45 RHK nebo PP 45 RHL

Venkovní kryt PP 45 AK, PP 45 AE nebo PP 45 AW pro montáž na stěnu nebo prvek do ostění PP 45 LE pro montáž do kanálu.

Regulátor ovzduší RLS 45 K nebo RLS 45 O pro finální sady PP 45 K a PP 45 O a FM spínač DS 45 RC pro FM přístroj PP 45 RC

Pomocí regulace ovzduší RLS 45 K nebo RLS 45 O lze současně ovládat více přístrojů (max. 6).

Při použití FM spínače DS 45 RC je počet přístrojů neomezený, ale musejí se nacházet v dosahu FM spínače.

Volitelné příslušenství

Zední blok PP 45 MB

Výkonový díl PP 45 LT

Přídavný modul EnOcean PP 45 EO

Aktor EnOcean PP 45 ACT

Senzor vlhkosti PP 45 HYI a PP 45 HY

CO2 senzor PP 45 CO2

VOC senzor PP 45 VOC

Náhradní filtr PP 45 G2, PP 45 G3 a PP 45 G2P

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | PP 45 K |
| Provedení: | Komfortní verze, elektrická klapka |
| Průtok: | 15 m³/h / 20 m³/h / 30 m³/h / 36 m³/h / 42 m³/h |
| SEC average: | -39,71 kWh/(m²\*a) |
| Třída energetické efektivity: | A+ |
| Napájecí napětí: | 12 V DC |
| Hodnota SPI podle DIN EN 13141-8: | 0,11 Wh/m³ |
| Maximální příkon: | 1,2 W / 1,7 W / 2,1 W / 2,8 W / 3,5 W |
| Druh krytí: | IP 00 |
| Schváleno DIBT.: | ano |
| Montážní poloha: | vodorovně |
| Druh systému: | lokální |
| Materiál pouzdra: | Umělá hmota |
| Materiál výměníku: | Keramika |
| Barva: | bílá, jako RAL 9016 |
| Hmotnost: | 3,15 kg |
| Hmotnost s obalem: | 3,89 kg |
| Druh filtru: | Venkovní a vnitřní filtr |
| Třída filtru: | ISO Coarse 30 % (G2) / ISO Coarse 45 % (G3) |
| Připojovací průměr: | 160 mm |
| Šířka: | 246 mm |
| Výška: | 246 mm |
| Hloubka: | 282 mm |
| Šířka s obalem: | 265 mm |
| Výška s obalem: | 247 mm |
| Hloubka s obalem: | 300 mm |
| Nutný prostup stěnou: | 162 až 182 mm |
| Stupeň tepelné dispozice při referenčním průtoku podle DIN EN 13141-8: | 84,3 % |
| Nezbytná regulace ovzduší: | RLS 45 K / RLS 45 O |
| Akustický tlak: | 21 dB(A) / 25 dB(A) / 31 dB(A) / 35 dB(A) / 38 dB(A) Odstup 1 m, volné pole |
| Posouzená max. diference úrovně hluku prvku Dn,w: | 51 dB Měřeno s PP 45 LE a uzavřenou klapkou; 51 dB měřeno s PP 45 AE, 2x PP 45 SE, klapka uzavřena; 46 dB měřeno s PP 45 LE, PP 45 LEW90, klapka otevřena |
| Číslo schválení: | Z-51.3-416 |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799952411 |
| Typové číslo: | 0095.0241 |

Výrobce: MAICO

PP 45 K Finální montážní sada