**Finální montážní sada PPB 30 K**

Schválení a certifikáty

Zpráva o zkoušce podle EN 13141-8.

Uvedení v TZWL věstníku.

Výměník tepla

S pomocí vysoce výkonných výměníků tepla a velmi efektivních EC ventilátorů dosahují přístroje stupně tepelné dispozice 73 % 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

Přístroj PPB 30K je perfektním doplněním přístrojů PP 45 O/K pro dovybavení ventilačního systému podle DIN 1946-6 centrálním ovládáním (RLS 45 K).

Přístroje PPB 30K mají sériově senzor vlhkosti a jsou primárně koncipovány pro instalaci v odvětrávaných prostorech. Druh krytí IP X4 zjednodušuje volbu místa montáže v koupelně.

Energetická efektivita PPB 30 K se vyznačuje hodnotou SPI 0,19 Wh/m³.

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

Přístroj PPB 30 K může být provozován v 5 ventilačních stupních 5/12/18/22/26 m³/h a 3 provozních programech - trvalá ventilace s rekuperací tepla, provětrávání prostoru bez rekuperace a automatický provoz.

Doporučenou kombinací je 2 x resp. 4 x PP 45 O/K + 1 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K.

V tomto případě může být přístroj PPB 30 K provozován ve dvou různých provozních módech. V autoprovozu pracuje přístroj zcela samostatně v závislosti na hodnotách vlhkosti od integrovaného senzoru. V autoprovozu mohou být od regulátoru ovzduší RLS 45 K prováděny pouze příkazy „Externí vypnutí“ a „Stupeň ventilace 0“. V systémovém provozu pracuje přístroj plně podle zadání od regulace ovzduší RLS 45 K. Pouze v případě vysoké vlhkosti (mez lze nastavit) odpojí se přístroj od systému a zahájí odvlhčování.

Automatické odvlhčení může být nastaveno jako intenzivní provoz ventilace (stupeň 5 s rekuperací) nebo jako odvětrávací provoz (45m³/h bez rekuperace tepla).

V případě pachového zatížení může být intenzivní provoz ventilace (stupeň 5 s rekuperací) nebo odvětrávací provoz (45m³/h bez rekuperace tepla) zapnut ručně pomocí tlačítka/spínače. Trvání této funkce lze nastavit (výrobní nastavení = 10 min.).

V případě odvětrávacího provozu PPB 30 K slouží přístroje PP 45 O/K připojené k regulaci ovzduší RLS 45 K pro zajištění nutného přívodu vzduchu. Kombinace PPB 30 K a odvětrávacích ventilátorů (např. ER/ECA) k jednomu regulátoru ovzduší RLS 45 K není možná.

Přehledný software pro uvedení do provozu v případě použití ovládacího dílu RLS 45 K zjednodušuje uvádění přístrojů PPB 30 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 sada pro lokální ventilační přístroj PushPull Balanced PPB 30 se dvěma ventilátory, dvěma keramickými výměníky tepla, vnitřním krytem a dvěma filtry G3 (ISO coarse 45 %) pro filtraci vzduchu v obou směrech proudění.

Nutné příslušenství

Trubka pro hrubou stavbu PP 45 RHK nebo PP 45 RHL

Venkovní kryt PPB 30 AK, PPB 30 AE, PPB 30 AW nebo PPB 30 AS

Regulace ovzduší RLS 45 K. S regulací ovzduší RLS 45 K lze instalovat kabelem propojený ventilační systém s přístroji PPB 30 a PP 45. Maximální počet instalovaných ventilátorů je 6. Díky tomu jsou k dispozici různé kombinace, např. 2 x PP 45 K/O + 1 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K nebo 3 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K. Kombinace PPB 30 K a RLS 45 O není povolena.

Volitelné příslušenství

Prodlužovací sada PPB 30 VS

Zední blok PP 45 MB

Vyrovnávací rámy PPB 30 ARE a PPB 30 ARW

Fixační plechy PPB 30 ARE BB a PPB 30 ARW BB pro vyrovnávací rámy

Senzor vlhkosti PP 45 HYI a PP 45 HY

CO2 senzor PP 45 CO2

VOC senzor PP 45 VOC

Náhradní filtr PPB 30 G3

Regulátor ovzduší RLS 45 K může být rozšířen o vnitřní senzor vlhkosti PP 45 HYI nebo externí senzory PP45 HY, PP 45 CO2 a PP 45 VOC. V takovém případě přístroje dosahují energetické třídy A.

Regulátor ovzduší RLS 45 K může být provozován v 5 ventilačních stupních 5/12/18/22/26 m³/h a 3 provozních programech - trvalá ventilace s rekuperací tepla, provětrávání prostoru bez rekuperace a automatický provoz.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | PPB 30 K |
| Provedení: | Komfortní verze s čidlem vlhkosti |
| Průtok: | 5 m³/h / 12 m³/h / 18 m³/h / 22 m³/h / 26 m³/h |
| SEC average: | -40,16 kWh/(m²\*a) |
| Třída energetické efektivity: | A |
| Napájecí napětí: | 12 V DC |
| Hodnota SPI podle DIN EN 13141-8: | 0,19 Wh/m³ |
| Maximální příkon: | 1,7 W / 2,5 W / 3,4 W / 4,4 W / 5,3 W |
| Druh krytí: | IP X4 |
| Montážní poloha: | vodorovně |
| Druh systému: | lokální |
| Materiál: | Umělá hmota |
| Materiál pouzdra: | Umělá hmota |
| Materiál výměníku: | Keramika |
| Barva: | bílá, jako RAL 9016 |
| Hmotnost: | 4,69 kg |
| Hmotnost s obalem: | 5,71 kg |
| Druh filtru: | Venkovní a vnitřní filtr |
| Třída filtru: | ISO Coarse 45 % (G3) |
| Připojovací průměr: | 160 mm |
| Šířka: | 275 mm |
| Výška: | 275 mm |
| Hloubka: | 410 mm |
| Šířka s obalem: | 300 mm |
| Výška s obalem: | 330 mm |
| Hloubka s obalem: | 475 mm |
| Nutný prostup stěnou: | 162 až 182 mm |
| Stupeň tepelné dispozice při referenčním průtoku podle DIN EN 13141-8: | 73,3 % |
| Nezbytná regulace ovzduší: | RLS 45 K |
| Akustický tlak: | 23 dB(A) / 35 dB(A) / 43 dB(A) / 48 dB(A) / 51 dB(A) Odstup 1 m, volné pole |
| Posouzená max. diference úrovně hluku prvku Dn,w: | 37 dB |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799952466 |
| Typové číslo: | 0095.0246 |

Výrobce: MAICO

PPB 30 K Finální montážní sada