**Komplet za završnu montažu PP 45 O**

Model

S uređajima može se postaviti kompletan ventilacijski sustav u skladu s DIN 1946-6 uklj. uređaje za odsisni zrak preko centralne upravljačke jedinice (RLS 45 K).

S ručnom zaklopkom.

Pregledan softver za puštanje u rad pri uporabi RLS 45 K upravljanja olakšava puštanje u rad. Postavke se mogu spremiti i prenijeti na dodatna upravljanja.

Opcionalni pribor

Zidni blok PP 45 MB

Jedinica za snagu PP 45 LT

Modul za proširenje EnOcean PP 45 EO

Aktuator EnOcean PP 45 ACT

Osjetnik vlažnosti PP 45 HYI i PP 45 HY

CO2-osjetnik PP 45 CO2

VOC-osjetnik PP 45 VOC

Zračni filtar, zamjenski PP 45 G2, PP 45 G3 i PP 45 G2P

Odobrenja i certifikati

DIBt odobrenje Z-51.3-416.

Izvještaj o ispitivanju u skladu s EN 13141-8.

Unos u TZWL bilten.

Izmjenjivač topline

S visokoučinskim izmjenjivačem topline i visokoučinskim ventilatorom EC uređaji postižu stupanj dobave topline od 84,3 % pri referencijskom volumenu zraka u skladu s normom EN 13141-8.

Napomene o montaži

Montaža se obavlja u dva koraka:

Ugradnja odvojka za grubu gradnju PP 45 RHK (DN 160) ili PP 45 RHL (DN 160) kao i vanjskog poklopca u glavni otvor DN 160 s nagibom od 1-2 %.

Preporučujemo da izvedete otvor jezgre s DN 182 i da napravite nagib odvojka pomoću priloženih stiroporskih klinova.

Odvojak za grubu gradnju zaštićen je nadžbuknim zaštitnim oblogama od neočišćenja.

Nakon toga slijedi integracija kompleta za završnu montažu.

Nisu potrebni polaganje cijevi i regulacija sustava.

Električni priključak

Uređaj se isporučuje sastavljen i spreman za rad.

Električni spoj postavlja se pomoću utičnog spoja.

Priključivanje regulacije zraka u prostoriji RLS 45 K ili RLS 45 O preko utičnih upravljačkih vodova.

Strujni vod od 12 V DC regulacije zraka u prostoriji RLS 45 K / RLS 45 O na uređaj istodobno je i upravljački vod.

Ispust kondenzata

Odvođenje kondenzata obavlja se integriranim ispustom kondenzata u vanjskom poklopcu.

Posebna svojstva

S PP 45 O/K uređajima može se postaviti kompletan ventilacijski sustav u skladu s DIN 1946-6 uklj. integraciju uređaja za odsisni zrak preko centralne upravljačke jedinice (RLS 45 K).

Serija uređaja PP 45 O/K/RC je najtiša serija uređaja na tržištu i uvjerljiva je s razinom zvučnog tlaka (po jednom ventilacijskom stupnju i razmaku 1 m): 21 dB(A) / 25 dB(A) / 31 dB(A) / 35 dB(A) / 38 dB(A).

Energetska učinkovitost dva uređaja + upravljanje uvjerljiva je s SPI vrijednosti od 0,11 Wh/m³.

Zbog vrlo tihih i energetski štedljivih motora, vrlo dobrog osjetnicima upravljanog rada, uređaji postižu klasu energetske učinkovitosti A+.

Verzije uređaja PP 45 K i PP 45 RC imaju električnu zaklopku. Ako se uređaji isključe (stupanj 0), zaklopka se automatski zatvara. Pri tome uređaj ne troši električnu energiju.

Uvodnica za cijev bez alata može da se demontira u svrhu čišćenja i za zamjenu filtra. Dva filtra se također mogu zamijeniti bez alata.

Izmjenjivač topline pomoću alata također se može demontirati u svrhu čišćenja.

Uređaji mogu raditi u 5 različitih ventilacijskih stupnjeva 15/20/30/36/42 m³/h i u 3 programa rada, trajna ventilacija s rekuperacijom topline, križna ventilacija i osjetnicima upravljani automatski način rada.

Pregledan softver za puštanje u rad prilikom uporabe RLS 45 K upravljanja olakšava puštanje u rad uređaja PP 45 O/K. Pri tom se postavke mogu pohraniti kao profili i prenijeti na druge regulacije.

Vanjski poklopci optimizirani za smetnje u programi pribora drže odsisni zrak dalje od vanjske fasade.

Značajke

Kompleti za završnu montažu za ventilacijski uređaj u jednoj prostoriji PushPull 45 s ventilatorom, keramičkim izmjenjivačem topline, unutarnjom oblogom i dva integrirana filtra (ISO Coarse 30 % (G2) i ISO Coarse 45 % (G3)) tako da se zrak može filtrirati u oba smjera.

Modeli:

PP 45 K - s električnom zaklopkom.

PP 45 O - s ručnom zaklopkom.

PP 45 RC - s daljinskim upravljačem i električnom zaklopkom.

Kako biste postigli učinkovitu ventilaciju, preporučujemo da uređaji rade u paru.

U određenim kombinacijama sustava moguć je i neparni broj uređaja.

Potreban pribor

Odvojak za grubu gradnju PP 45 RHK ili PP 45 RHL

Vanjski poklopac PP 45 AK, PP 45 AE ili PP 45 AW za montažu na vanjski zid ili element okvira PP 45 LE za montažu u kanale prozorskog okvira

Regulacija zraka u prostoriji RLS 45 K ili RLS 45 O za komplete za završnu montažu PP 45 K i PP 45 O i radijska sklopka DS 45 RC za radijski uređaj PP 45 RC

Regulacijom zraka u prostoriji RLS 45 K ili RLS 45 O možete istodobno regulirati više uređaja (maks. 6).

Pri uporabi radijskih sklopki DS 45 RC broj uređaja nije ograničen ako se uređaji nalaze u dosegu radijske sklopke.

Opcionalni pribor

Zidni blok PP 45 MB

Jedinica za snagu PP 45 LT

Modul za proširenje EnOcean PP 45 EO

Aktuator EnOcean PP 45 ACT

Osjetnik vlažnosti PP 45 HYI i PP 45 HY

CO2-osjetnik PP 45 CO2

VOC-osjetnik PP 45 VOC

Zračni filtar, zamjenski PP 45 G2, PP 45 G3 i PP 45 G2P

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | PP 45 O |
| Model: | Verzija objekta |
| Volumen zraka: | 15 m³/h / 20 m³/h / 30 m³/h / 36 m³/h / 42 m³/h |
| SEC average: | -40,06 kWh/(m²\*a) |
| Klasa energetske učinkovitosti: | A+ |
| Nazivni napon: | 12 V DC |
| SPI-vrijednost prema DIN EN 13141-8: | 0,11 Wh/m³ |
| Maksimalna apsorpcija struje: | 1,2 W / 1,7 W / 2,1 W / 2,8 W / 3,5 W |
| Vrsta zaštite: | IP 00 |
| Odobrenje DIBT-a: | da |
| Položaj za ugradnju: | vodoravno |
| Vrsta sustava: | decentralno |
| Materijal: | Plastika |
| Materijal kućišta: | Plastika |
| Materijal izmjenjivača topline: | Keramika |
| Boja: | uobičajeno bijela, slična RAL 9016 |
| Težina: | 3,08 kg |
| Težina s pakovanjem: | 3,83 kg |
| Vrsta filtra: | Vanjski i odsisni zrak |
| Razred filtra: | ISO Coarse 30 % (G2) / ISO Coarse 45 % (G3) |
| Promjer priključka: | 160 mm |
| Širina: | 246 mm |
| Visina: | 246 mm |
| Dubina: | 282 mm |
| Širina s pakovanjem: | 265 mm |
| Visina s pakovanjem: | 247 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 300 mm |
| Potrebno probijanje zida: | od 162 do 182 mm |
| Stupanj dobave topline pri referencijskom volumenu zraka prema DIN EN 13141-8: | 84,3 % |
| Potrebna regulacija zraka u prostoriji: | RLS 45 K / RLS 45 O |
| Razina zvučnog tlaka: | 21 dB(A) / 25 dB(A) / 31 dB(A) / 35 dB(A) / 38 dB(A) Razmak 1 m, uvjeti slobodnog polja |
| Analizirana maks. razlika razine normirane buke elementa Dn,w: | 51 dB Izmjereno s PP 45 LE i zaklopka zatvorena; 51 dB izmjereno s PP45 AE, 2x PP45 SE, zaklopka zatvorena; 46 dB izmjereno s PP45 LE, PP45 LEW90, zaklopka otvorena |
| Broj odobrenja: | Z-51.3-416 |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799952404 |
| Broj artikla: | 0095.0240 |

Proizvođač: MAICO

PP 45 O Komplet za završnu montažu