**Komplet za završnu montažu PPB 30 O**

Odobrenja i certifikati

Izvještaj o ispitivanju u skladu s EN 13141-8.

Unos u TZWL bilten.

Izmjenjivač topline

S visokoučinskim izmjenjivačima topline i visokoučinskim ventilatorima EC uređaji postižu stupanj dobave topline od 73 % 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

Uređaj PPB 30 O je savršena alternativa da bi se osigurao odsis zraka iz kupaonice s malim troškovima i s rekuperacijom topline. Niskobudžetno rješenje za kupaonicu mogla bi titi kombinacija 1 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 O. (Pažnja: Regulacija zraka u prostoriji ima vrstu zaštite IP 00). Tako se može ostvariti i odsis zraka od 45 m³/h (bez rekuperacije topline i bez kompenzacije volumena).

Uređaji PPB 30 O primarno su predviđeni za ugradnju u prostorije za odsisni zrak. Vrsta zaštite IP X4 olakšava odabir mjesta montaže u kupaoni.

Energetska učinkovitost PPB 30 O uvjerljiva je s SPI vrijednosti od 0,19 Wh/m³.

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

Uređaj PPB 30 O može raditi na 5 stupnjeva ventilacije 5/12/18/22/26 m³/h i u 2 načina rada, trajna ventilacija s rekuperacijom topline, križna ventilacija bez rekuperacije topline.

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

Značajke

Komplet za završnu montažu za ventilacijski uređaj u jednoj prostoriji PushPull Balanced PPB 30 s dva ventilatora, dva keramička prijenosnika topline, unutarnjom oblogom i dva integrirana filtra ISO Coarse 45 % (G3) tako da se zrak može filtrirati u oba smjera.

Potreban pribor

Odvojak za grubu gradnju PP 45 RHK ili PP 45 RHL

Vanjski poklopac PPB 30 AK, PPB 30 AE, PPB 30 AW ili PPB 30 AS

Regulacija zraka u prostoriji RLS 45 K ili RLS 45 O. S regulacijom zraka u prostoriji RLS 45 K ili RLS 45 O može se napraviti kabelima spojeni ventilacijski sustav od uređaja PPB 30 i PP 45. Maksimalni broj korištenih ventilatora je 6. Uslijed toga su moguće razne kombinacije, npr. 3 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 K ili 3 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 O.

Opcionalni pribor

Komplet za produživanje PPB 30 VS

Zidni blok PP 45 MB

Kompenzacijski okvir PPB 30 ARE i PPB 30 ARW

Pričvrsni lim PPB 30 ARE BB i PPB 30 ARW BB za kompenzacijski okvir

Osjetnik vlažnosti PP 45 HYI i PP 45 HY

CO2-osjetnik PP 45 CO2

VOC-osjetnik PP 45 VOC

Zračni filtar, zamjena PPB 30 G3

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | PPB 30 O |
| Model: | Verzija objekta |
| Volumen zraka: | 5 m³/h / 12 m³/h / 18 m³/h / 22 m³/h / 26 m³/h |
| SEC average: | -33,1 kWh/(m²\*a) |
| Klasa energetske učinkovitosti: | A |
| Nazivni napon: | 12 V DC |
| SPI-vrijednost prema DIN EN 13141-8: | 0,19 Wh/m³ |
| Maksimalna apsorpcija struje: | 1,7 W / 2,5 W / 3,4 W / 4,4 W / 5,3 W |
| Vrsta zaštite: | IP X4 |
| Položaj za ugradnju: | vodoravno |
| Vrsta sustava: | decentralno |
| Materijal: | Plastika |
| Materijal kućišta: | Plastika |
| Materijal izmjenjivača topline: | Keramika |
| Boja: | uobičajeno bijela, slična RAL 9016 |
| Težina: | 4,63 kg |
| Težina s pakovanjem: | 5,7 kg |
| Vrsta filtra: | Vanjski i odsisni zrak |
| Razred filtra: | ISO Coarse 45 % (G3) |
| Promjer priključka: | 160 mm |
| Širina: | 275 mm |
| Visina: | 275 mm |
| Dubina: | 410 mm |
| Širina s pakovanjem: | 305 mm |
| Visina s pakovanjem: | 325 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 490 mm |
| Potrebno probijanje zida: | od 162 do 182 mm |
| Stupanj dobave topline pri referencijskom volumenu zraka prema DIN EN 13141-8: | 73,3 % |
| Potrebna regulacija zraka u prostoriji: | RLS 45 K ili RLS 45 O |
| Razina zvučnog tlaka: | 23 dB(A) / 35 dB(A) / 43 dB(A) / 48 dB(A) / 51 dB(A) Razmak 1 m, uvjeti slobodnog polja |
| Analizirana maks. razlika razine normirane buke elementa Dn,w: | 37 dB |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799952459 |
| Broj artikla: | 0095.0245 |

Proizvođač: MAICO

PPB 30 O Komplet za završnu montažu