**Komplet za završnu montažu PPB 30 RC**

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.

PPB 30 RC se priključuje izravno na 230 V. PAŽNJA: Provjeriti područje primjene (zaštitnu zonu) uređaja.

Ispust kondenzata

Odvođenje kondenzata obavlja se integriranim ispustom kondenzata u vanjskom poklopcu.

Posebna svojstva

Uređaj PPB 30 RC je savršena dopuna za uređaje PP 45 RC kako bi se ventilacijski sustav prema DIN 1946-6 napravio preko središnjeg upravljanja (DS 45 RC).

Uređaji PPB 30 RC serijski imaju osjetnik vlažnosti i primarno su predviđeni za ugradnju u prostorije za odsisni zrak. Vrsta zaštite IP X4 olakšava odabir mjesta montaže u kupaoni.

Energetska učinkovitost PPB 30 K uvjerljiva je s SPI vrijednosti od 0,18 Wh/m³.

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

Uređaj PPB 30 RC može raditi na 5 stupnjeva ventilacije 5/12/18/22/26 m³/h i u 3 načina rada, trajna ventilacija s rekuperacijom topline, križna ventilacija bez rekuperacije topline.

Preporučena mogućnost kombiniranja je 2 x ili 4 x PP 45 RC + 1 x PPB 30 RC + 1 x DS 45 RC.

U tom slučaju, uređaj PPB 30 RC može raditi u dva različita načina rada. U automatskom radu, uređaj radi potpuno samostalno ovisno o vrijednosti vlažnosti s integriranog senzora. U automatskom radu radijska sklopka DS 45 RC izvodi samo naredbe „Vanjsko isklj.“ i „Stupanj ventilacije 0“. U radu sustava uređaj kompletno radi prema zadanim vrijednostima radijske sklopke DS 45 RC. Samo u slučaju opterećenja vlagom (granična vrijednost se može podesiti) uređaj se odvaja od sustava i pokreće odvlaživanje.

Automatsko odvlaživanje se može podesiti kao rad intenzivne ventilacije (stupanj 5 s rekuperacijom topline) ili kao rad odsisa zraka (45m³/h bez rekuperacije topline).

U slučaju opterećenja mirisom rad intenzivne ventilacije (stupanj 5 s rekuperacijom topline) ili rad odsisa zraka (45m³/h bez rekuperacije topline) se može aktivirati i ručno pomoću tipkala/sklopke. Trajanje ove funkcije se može podesiti (tvornička postavka = 10 min).

U slučaju rada s odsisnim zrakom na PPB 30 RC uređaji PP 45 RC priključeni na radijsku sklopu DS 45 RC osiguravaju potreban usisni zrak.

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

DS 45 RC: Pomoću radijske sklopke DS 45 RC može se napraviti radijski upravljani ventilacijski sklop od uređaja PPB 30 RC i PP 45 RC, npr. 4 x PP 45 RC + 1 x PPB 30 RC + 1 x DS 45 RC.

PP 45 EO: Ako se regulacija zraka u prostoriji RLS 45 K proširi s PP 45 EO, kabelski spojeni uređaji,mogu se kombinirati s radijskim uređajima, npr. 4x PP 45 K/O + 1 x PPB 30 RC + 1 x RLS 45 K + 1 x PP 45 EO.

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 RC |
| Model: | Radijska verzija, integrirani osjetnik vlažnosti |
| Volumen zraka: | 5 m³/h / 12 m³/h / 18 m³/h / 22 m³/h / 26 m³/h |
| SEC average: | -40,16 kWh/(m²\*a) |
| Klasa energetske učinkovitosti: | A |
| Nazivni napon: | 230 V |
| SPI-vrijednost prema DIN EN 13141-8: | 0,18 Wh/m³ |
| Maksimalna apsorpcija struje: | 2 W / 2,5 W / 3,2 W / 4 W / 5,1 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: | 4,47 kg |
| Težina s pakovanjem: | 5,52 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: | 300 mm |
| Visina s pakovanjem: | 330 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 500 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: | DS 45 RC ili RLS 45 K s PP 45 EO |
| 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): | 4012799952442 |
| Broj artikla: | 0095.0244 |

Proizvođač: MAICO

PPB 30 RC Komplet za završnu montažu