**Komplet za završnu montažu PPB 30 K**

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 K je savršena dopuna za uređaj PP 45 O/K kako bi se ventilacijski sustav prema DIN 1946-6 napravio preko središnjeg upravljanja (RLS 45 K).

Uređaji PPB 30 K 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 0,19 Wh/m³.

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

Uređaj PPB 30 K 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 i automatski rad.

Preporučena mogućnost kombiniranja je 2 x ili 4 x PP 45 O/K + 1 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K.

U tom slučaju, uređaj PPB 30 K može raditi u dva različita načina rada. U automatskom radu, uređaj radi potpuno samostalno ovisno o vrijednosti vlažnosti s integriranog senzora. U automatskom radu regulacija zraka u prostoriji RLS 45 K izvodi samo naredbe „Vanjsko isklj.“ i „Stupanj ventilacije 0“. U radu sustava uređaj u potpunosti radi prema zadanim vrijednostima regulacije zraka u prostoriji RLS 45 K. 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 K uređaji PP 45 O/K priključeni na regulaciju zraka u prostoriji RLS 45 K osiguravaju potreban usisni zrak. Kombinacija PPB 30 K i uređaja za odsisni zrak (npr. ER/ECA) na regulaciji zraka u prostoriji RLS 45 K nije moguća.

Pregledan softver za puštanje u rad prilikom uporabe RLS 45 K upravljanja olakšava puštanje u rad uređaja PPB 30 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

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. S regulacijom zraka u prostoriji RLS 45 K može se napraviti kabelima spojeni ventilacijski sustav od uređaja PPB 30 i PP 45. Maksimalni broj korištenih ventilatora je 6. Na ovaj način moguće su razne kombinacije, npr. 2 x PP 45 K/O + 1 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K ili 3 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K. Kombinacija PPB 30 K i RLS 45 O nije dopuštena.

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

Regulacije zraka u prostoriji RLS 45 K može se proširiti unutarnjim osjetnikom vlažnosti PP 45 HYI ili vanjskim osjetnicima PP 45 HY, PP 45 CO2 i PP 45 VOC. Pri tome uređaji postižu klasu energetske učinkovitosti A.

Regulacije zraka u prostoriji RLS 45 K mogu 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 i automatski rad.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | PPB 30 K |
| Model: | Komforna 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: | 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: | 4,69 kg |
| Težina s pakovanjem: | 5,71 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: | 475 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 |
| 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): | 4012799952466 |
| Broj artikla: | 0095.0246 |

Proizvođač: MAICO

PPB 30 K Komplet za završnu montažu