**Središnji ventilacijski uređaj WS 250**

Značajke

Automatska konstantna regulacija volumena zraka za istu količinu strujanja zraka.

Posebno štedljivo zbog trofaznih motora.

Pocinčano limeno kućište, izvana obloženo prahom u skladu s bojom RAL 9010, u sendvič-izvedbi, s integriranom toplinskom izolacijom.

Boja čisto bijela slična RAL 9010.

Integrirani filtarski sustav s filtrom za grubu prašinu (G4) i filtrom za finu prašinu (F7) u vanjskom zraku, filtrom za grubu prašinu (G4) u odsisnom zraku. Zamjena filtra moguća bez alata.

Elektronički nadzor filtra s porukom za zamjenu filtra na upravljaču.

Četiri spoja cijevi DN 160 s gumenom usnom brtvom na gornjoj strani uređaja. Za ispravno priključivanje cijevnih prigušivača.

Raspodjela zraka premosnika/izmjenjivača topline = 70 % / 30 %.

Upravljač uključen u isporuku.

Odobrenje DIBT-a i certifikacija PH.

Moguće priključivanje na KNX-sustave.

Upravljač

U isporuci WS 250.

Prebacivanje stupnjeva ventilacije, tajmer, dnevni i tjedni program, indikator za zamjenu filtra i poruke o smetnjama.

Priključivanje upravljača na središnji uređaj obavlja se obloženim 5-žilnim vodom. Njihova maksimalna dužina iznosi 100 m.

Dimenzije upravljača:

Širina: 150 mm

Visina: 80 mm

Dubina: 32 mm

Izmjenjivač topline

Križni protustrujni izmjenjivač topline od plastike (PS).

Jednostavno uklanjanje izmjenjivača topline za čišćenje vodom.

Protusmrzavajuća zaštita

Integrirano grijanje za odmrzavanje (1500 W) za rad bez smetnji i smrzavanja.

Preporuka: Kombinirajte uređaje s rekuperacijom topline s izmjenjivačem topline rasolina-zemlja.

Energetski učinkoviti ventilatori

Dva radijalna trofazna ventilatora, po jedan ventilator za usisni i odsisni zrak. Može se namjestiti na 5 m3/h u koracima od 100 m3/h do 250 m3/h.

Tri stupnja ventilacije:

1 = smanjena ventilacija

2 = nazivna ventilacija

3 = intenzivna ventilacija

Tvornička postavka: 100 / 150 / 200 m3/h

Upute za montažu

Potrebna je montaža na zid ili na podnožje kako bi se osigurao pristup priključku za kondenzat.

Za postavljanje ili zidno vješanje nosačem: u podrum, područje potkrovlja i tehničku prostoriju.

Prednja ploča može se odviti.

Za zvučnu izolaciju odspojite kućište s pločama za buku tijela.

Ispust kondenzata

Odvod kondenzata obavlja se na dnu uređaja crijevom (DN 1/2") za priključivanje na sifon.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | WS 250 |
| Broj stupnjeva ventilacije: | 3 |
| Volumen zraka: | 100 m³/h - 250 m³/h |
| Konstanta volumena zraka: | da |
| S mogućnošću upravljanja brzinom: | - |
| SEC average: | -32,4 kWh/(m²\*a) |
| Klasa energetske učinkovitosti: | B |
| Vrsta napona: | Jednofazna struja |
| Nazivni napon: | 230 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz/60 Hz |
| Apsorpcija struje: | 30 W - 95 W Na protutlaku od 100 Pa |
| IMaks.: | 6,9 A Pri aktivnom grijaču protusmrzavajuće zaštite |
| Vrsta zaštite: | IP 00 |
| Električni utični spoj: | Šuko |
| Odobrenje DIBT-a: | da |
| Certifikacija PHI: | da |
| Mjesto postavljanja: | Podrum / Spremnik / Krovni stup / Prostorija s kućnim priključcima / Kotlovnica |
| Vrsta sustava: | središnje |
| Materijal izmjenjivača topline: | Plastika |
| Boja: | čisto bijela, slična RAL 9010 |
| Težina: | 79 kg |
| Težina s pakovanjem: | 87,5 kg |
| Razred filtra: | G4 / F7 / G4 / F7 |
| Promjer priključka: | 160 mm |
| Promjer priključka za odvod kondenzata: | Priključak crijeva 1/2" |
| Širina: | 759 mm |
| Visina: | 854 mm |
| Dubina: | 531 mm |
| Širina s pakovanjem: | 780 mm |
| Visina s pakovanjem: | 985 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 550 mm |
| Temperatura struje zraka kod IMaks.: | 50 °C |
| Stupanj dobave topline: | 92 % |
| Vrsta izvedbe izmjenjivača topline: | Križna protustruja |
| Premošćivanje: | automatski |
| Predgrijač: | integrirano |
| Entalpijski izmjenjivač topline: | opcija (WSET 250) |
| Uključivanje protusmrzavajuće zaštite: | da |
| Uključivanje ljetnog rada: | Odsisni zrak |
| Nadzor filtra: | upravljano tlakom |
| Regulacija vlage: | opcija s HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Regulacija CO2: | SKD + relej (na) |
| Regulacija kvalitete zraka (opcija): | EAQ 10/1 |
| KNX-spoj (opcija): | na mjestu ugradnje |
| MODBUS-sučelje: | ne |
| Upravljač u isporuci: | da |
| Upravljač (opcija): | ne |
| Radijsko uključivanje/isključivanje (opcija): | XE 1, XS 1 |
| Radijska integracija za EnOcean (opcija): | ne |
| Mobilno upravljanje: | ne |
| Razina zvučnog tlaka radijacije kućišta: | 36 dB(A) Razmak 1 m, apsorpcija buke 10 m² |
| Broj odobrenja: | Z-51.3-104 |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950509 |
| Broj artikla: | 0095.0050 |

Proizvođač: MAICO

WS 250 Središnji ventilacijski uređaj