**Središnji ventilacijski uređaj WR 600**

Značajke

Posebno štedljivo zbog trofaznih motora s tehnologijom EC.

A automatskom regulacijom volumena za konstantnu količinu strujanja zraka.

Kućište od čeličnog lima, obloženo prahom.

Boja biserna svijetlosiva.

Unutrašnja obloga od plastike otporne na temperaturu (EPP), nije higroskopska.

Jednostavna zamjena filtra moguća bez alata.

2 x G4, 1 x F7 filtar.

Po dva spoja cijevi DN 250 s dvousnom brtvom. Za ispravno priključivanje cijevnih prigušivača.

Odobrenje DIBT-a i certifikacija PH.

Moguće priključivanje na KNX-sustave.

Upravljač

Upravljač RLS 1 WR serijski je uključen u isporuku.

Poruka za zamjenu filtra na upravljaču.

Namještanje četiri stupnja ventilacije tipkalom.

Prikaz smetnji.

Drugi upravljači mogu se priključiti paralelno.

Izmjenjivač topline

Križni protustrujni pločasti izmjenjivač topline od aluminija.

Izmjenjivač topline može se lako izvaditi nakon odvijanja vijaka na prednjem dijelu.

Jednostavno čišćenje izmjenjivača topline za vodom.

Protusmrzavajuća zaštita

Osigurač protusmrzavajuće zaštite osigurava da se izmjenjivač topline ne smrzne.

Osigurač protusmrzavajuće zaštite u slučaju niskih temperatura istrošenog zraka isključuje ventilator za usisni zrak i automatski ga ponovno uključuje.

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

Energetski učinkoviti ventilatori

Dva radijalna trofazna ventilatora s naprijed savijenim krilima. U usisnom ili odsisnom zraku:

Četiri stupnja ventilacije:

I = intervalski rad/rad tijekom godišnjeg odmora za zaštitu od vlage

1 = smanjena ventilacija

2 = nazivna ventilacija

3 = intenzivni rad/rad tijekom zabave

Volumen zraka može se namjestiti bez stupnjeva.

Upute za montažu

Nožice za postavljanje.

Osigurajte pristup bočno postavljenom priključku za kondenzat.

Poklopac kućišta može se odviti.

Predviđeni su prigušivači na strani usisnog i odsisnog zraka.

Električni spoj

Spremno za rad.

Pripremljeno za priključivanje osjetnika.

Kontakt bez napona za npr. radni indikator.

Moguće središnje spajanje na KNX/EIB-sabirnicu.

Ispust kondenzata

Odvod kondenzata obavlja se na strani uređaja. Ispust kondenzata (priključak crijeva 3/4") za priključivanje na sifon.

Stabilna zapjenjena posuda za kondenzat.

Funkcija plus (ljetni rad)

U ekonomičnom načinu rada radi samo ventilator za odsisni zrak; time štedite oko 50 % snage. Moguće s digitalnim upravljačem RLS D1 WR.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | WR 600 |
| Broj stupnjeva ventilacije: | 4 |
| Volumen zraka: | 150 m³/h - 620 m³/h |
| Konstanta volumena zraka: | da |
| S mogućnošću upravljanja brzinom: | - |
| SEC average: | -30,9 kWh/(m²\*a) |
| Klasa energetske učinkovitosti: | B |
| Vrsta napona: | Jednofazna struja |
| Nazivni napon: | 230 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz/60 Hz |
| SPI-vrijednost u skladu s normom DIN EN 13141-7 (A7): | 0,31 Wh/m³ |
| Apsorpcija struje: | 56 W - 303 W Na protutlaku od 100 Pa |
| IMaks.: | 3 A |
| Vrsta zaštite: | IP 00 |
| Odobrenje DIBT-a: | da |
| Certifikacija PHI: | ne |
| Mjesto postavljanja: | Podrum / Spremnik / Krovni stup / Prostorija s kućnim priključcima / Kotlovnica / Potkrovlje |
| Položaj za ugradnju: | vodoravno |
| Vrsta sustava: | središnje |
| Materijal kućišta: | Čelični lim, obložen prahom |
| Materijal izmjenjivača topline: | Aluminij |
| Materijal unutrašnje obloge: | Plastika |
| Boja: | biserna svijetlosiva |
| Težina: | 89 kg |
| Težina s pakovanjem: | 106,5 kg |
| Razred filtra: | G4 / F7 |
| Promjer priključka: | 250 mm |
| Promjer priključka za odvod kondenzata: | Priključak crijeva 3/4" |
| Širina: | 1.115 mm |
| Visina: | 1.200 mm |
| Dubina: | 505 mm |
| Širina s pakovanjem: | 1.160 mm |
| Visina s pakovanjem: | 1.390 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 590 mm |
| Temperatura struje zraka kod IMaks.: | 50 °C |
| Maks. stupanj dobave topline u skladu s normom DIN EN 13141-7 (A7): | 89 % |
| Vrsta izvedbe izmjenjivača topline: | Križna protustruja |
| Premošćivanje: | ne |
| Predgrijač: | vanjski |
| Entalpijski izmjenjivač topline: | ne |
| Uključivanje protusmrzavajuće zaštite: | da |
| Uključivanje ljetnog rada: | Odsisni zrak s RLS D1 WR |
| Nadzor filtra: | vremenski upravljana |
| Regulacija vlage: | opcija s HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Regulacija CO2: | SKD |
| Regulacija kvalitete zraka (opcija): | EAQ 10/2 |
| KNX-spoj (opcija): | na mjestu ugradnje |
| MODBUS-sučelje: | ne |
| Upravljač u isporuci: | RLS 1 WR |
| Upravljač (opcija): | RLS D1 WR |
| Radijsko uključivanje/isključivanje (opcija): | XE 1, XS 1 |
| Radijska integracija za EnOcean (opcija): | ne |
| Mobilno upravljanje: | ne |
| Razina zvučnog tlaka radijacije kućišta: | 43 dB(A) / 46 dB(A) / 50 dB(A) Razmak 1 m, apsorpcija buke 10 m² |
| Broj odobrenja: | Z-51.3-234 |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950806 |
| Broj artikla: | 0095.0080 |

Proizvođač: MAICO

WR 600 Središnji ventilacijski uređaj