**Središnji ventilacijski uređaj WR 300**

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.

Četiri spoja cijevi DN 160 s dvousnom brtvom. Za ispravno priključivanje cijevnih prigušivača.

Ljetna kaseta kao pribor.

Odobrenje DIBT-a i certifikacija PH.

Moguće priključivanje na KNX-sustave.

Upravljač

Upravljač RLS 1 WR uključen je u isporuku.

Poruka za zamjenu filtra.

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.

Moguća jednostavna zamjena ventilatora serije 300 ventilatorima serije 400.

Upute za montažu

Nožice za postavljanje.

Potrebna je montaža na zid ili na podnožje kako bi se osigurao pristup 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 dnu 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 300 |
| Broj stupnjeva ventilacije: | 4 |
| Volumen zraka: | 80 m³/h - 300 m³/h |
| Konstanta volumena zraka: | da |
| S mogućnošću upravljanja brzinom: |  -  |
| Vrsta napona: | Jednofazna struja |
| Nazivni napon: | 230 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz/60 Hz |
| Apsorpcija struje: | 27 W - 125 W Na protutlaku od 100 Pa |
| IMaks.: | 2 A |
| Vrsta zaštite: | IP 00 |
| Odobrenje DIBT-a: | da |
| Certifikacija PHI: | da |
| Mjesto postavljanja: | Podrum / Spremnik / Krovni stup / Prostorija s kućnim priključcima / Kotlovnica |
| Vrsta sustava: | središnje |
| Materijal kućišta: | Čelični lim, obložen prahom |
| Materijal izmjenjivača topline: | Aluminij |
| Materijal unutrašnje obloge: | Plastika |
| Boja: | biserna svijetlosiva |
| Težina: | 46,5 kg |
| Težina s pakovanjem: | 54,465 kg |
| Razred filtra: | G4 / F7 |
| Promjer priključka: | 160 mm |
| Promjer priključka za odvod kondenzata: | Priključak crijeva 3/4" |
| Širina: | 786 mm |
| Visina: | 825 mm |
| Dubina: | 500 mm |
| Širina s pakovanjem: | 810 mm |
| Visina s pakovanjem: | 960 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 520 mm |
| Stupanj dobave topline: | 90 % |
| Vrsta izvedbe izmjenjivača topline: | Križna protustruja |
| Premošćivanje: | vanjski |
| 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: | 41 dB(A) / 43 dB(A) / 45 dB(A) Razmak 1 m, apsorpcija buke 10 m² |
| Broj odobrenja: | Z-51.3-216 |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950783 |
| Broj artikla: | 0095.0078 |

Proizvođač: MAICO

WR 300 Središnji ventilacijski uređaj