**Središnji ventilacijski uređaj WRG 300 EC**

Značajke

Posebno štedljivo zbog trofaznih motora s tehnologijom EC za konstantni volumen strujanja zraka.

Sa zvučno izoliranim ventilatorima za posebno tihi hod.

A automatskom regulacijom volumena za konstantnu količinu strujanja zraka.

Kućište od prahom obloženog čeličnog lima.

Boja bisernobijela, slična RAL 1013.

Unutrašnja obloga od plastike otporne na temperaturu, nije higroskopska.

Jednostavna zamjena filtra.

S dva integrirana filtra G4, zamjena filtra moguća bez alata.

WRG 300 EC: Četiri spoja cijevi DN 160 na gornjoj strani uređaja.

WRG 400 EC: Četiri spoja cijevi DN 180 na gornjoj strani uređaja.

Izmjenjivač topline

Križni protustrujni pločasti izmjenjivač topline od plastike (PETG).

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

Jednostavno čišćenje izmjenjivača topline 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.

U načelu kombinirajte sustave za rekuperaciju topline s geotermalnim izmjenjivačem topline ili električnim grijačem protusmrzavajuće zaštite kako biste osigurali besprijekoran rad i pri niskim temperaturama. Osim toga, geotermalni izmjenjivač topline zimi osigurava dodatni učinak grijanja, a ljeti dodatni učinak hlađenja.

Energetski učinkoviti ventilatori

Dva radijalna trofazna ventilatora, po jedan ventilator za usisni i odsisni zrak.

Ventilatori s radijalnim propelerima s naprijed savijenim krilima.

Tri stupnja ventilacije:

1 = Osnovna ventilacija/noćni način rada

2 = Normalni rad/dnevni način rada

3 = Intenzivni rad/rad tijekom zabave

WRG 300 EC:

Tvornička postavka - 100 / 150 / 225 m3/h.

Unutar jednog stupnja ventilacije volumen zraka od 70 m3/h do 300 m3/h u 5 m3/h može se namjestiti u koracima.

WRG 400 EC:

Tvornička postavka - 100 / 200 / 300 m3/h.

Unutar jednog stupnja ventilacije volumen zraka od 70 m3/h do 400 m3/h u 5 m3/h može se namjestiti u koracima.

Upute za montažu

S držačem za zidnu montažu, nožicama 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 priključak

Uređaj se isporučuje sastavljen i spreman za rad.

Ispust kondenzata

Odvod kondenzata obavlja se na dnu uređaja. Ispust kondenzata (unutrašnji navoj 1/2") za priključivanje na sifon.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | WRG 300 EC |
| Broj stupnjeva ventilacije: | 3 |
| Volumen zraka: | 70 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: | 40 W - 160 W Na protutlaku od 100 Pa |
| IMaks.: | 1,06 A |
| Vrsta zaštite: | IP 31 |
| Odobrenje DIBT-a: | ne |
| Certifikacija PHI: | ne |
| Mjesto postavljanja: | Podrum / Spremnik / Krovni stup / Prostorija s kućnim priključcima / Kotlovnica |
| Materijal izmjenjivača topline: | Plastika PETG |
| Boja: | bisernobijela, slična RAL 1013 |
| Težina: | 31,5 kg |
| Težina s pakovanjem: | 34 kg |
| Razred filtra: | G4 |
| Promjer priključka: | 160 mm |
| Promjer priključka za odvod kondenzata: | Unutrašnji navoj 1/2" |
| Širina: | 675 mm |
| Visina: | 602 mm |
| Dubina: | 420 mm |
| Širina s pakovanjem: | 760 mm |
| Visina s pakovanjem: | 740 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 595 mm |
| Temperatura struje zraka kod IMaks.: | 50 °C |
| Stupanj dobave topline: | 90 % |
| Vrsta izvedbe izmjenjivača topline: | Križna protustruja |
| Premošćivanje: | ne |
| Predgrijač: | vanjski |
| Uključivanje protusmrzavajuće zaštite: | da |
| Uključivanje ljetnog rada: | ne |
| Nadzor filtra: | vremenski upravljano s RLS 2 F |
| Regulacija vlage: | opcija s HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Regulacija CO2: | - |
| Regulacija kvalitete zraka (opcija): | - |
| KNX-spoj (opcija): | da |
| Upravljač u isporuci: | ne |
| Upravljač (opcija): | RLS 2 F, RLS 3 |
| Radijsko uključivanje/isključivanje (opcija): | XE 1, XS 1 |
| Razina zvučnog tlaka radijacije kućišta: | 45 dB(A) Razmak 1 m, apsorpcija buke 10 m² |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820628 |
| Broj artikla: | 0082.0062 |

Proizvođač: MAICO

WRG 300 EC Središnji ventilacijski uređaj