**Centrální ventilační přístroj WRG 300 EC**

Parametry

Velmi úsporné díky stejnosměrným motorům s EC technologií, konstantní průtok.

S odhlučněnými ventilátory pro zvlášť tichý chod.

S automatickou regulací konstantního průtoku vzduchu.

Pouzdro z práškově lakovaného plechu.

Barva slonová kost, jako RAL 1013.

Vnitřní vyložení teplotně odolnou umělou hmotou, nehygroskopickou.

Jednoduchá výměna filtru.

Se dvěma filtry G4, výměna filtrů bez použití nástroje.

WRG 300 EC: 4 potrubní vývody DN 160 na horní straně přístroje.

WRG 400 EC: 4 potrubní vývody DN 180 na horní straně přístroje.

Výměník tepla

Křížový protiproudý výměník tepla z umělé hmoty (PETG).

Tepelný výměník lze vyjmout po odšroubování předního krytu.

Jednoduché čištění výměníku tepla vodou.

Ochrana proti zamrznutí

Ochrana proti zamrznutí slouží z zamezení námrazy ve výměníku tepla.

Ochrana proti zamrznutí při nízké teplotě odpadního vzduchu vypíná ventilátor přívodního vzduchu.

Systémy pro zpětné získávání tepla zásedně kombinovat s podzemním výměníkem nebo elektrickým předehřívačem, aby byl zajištěn bezproblémový provoz i při velmi nízkých teplotách. Podzemní výměník tepla také zajišťuje v zimě dodatečný ohřev a v létě dodatečné chlazení vzduchu.

Energeticky úsporné ventilátory

2 radiální stejnosměrné ventilátory, jeden pro přívod a jeden pro odvod vzduchu.

Ventilátory s dopředu zahnutými lopatkami oběžného kola.

3 stupně větrání:

1 = základní/noční provoz

2 = normální/denní provoz

3 = intenzívní/párty provoz

WRG 300 EC:

Nastavení z výroby - 100 / 150 / 225 m3/h.

V rámci stupňů ventilace lze průtok od 70 m3/h do 300 m3/h v 5 m3/h krocích nastavit.

WRG 400 EC:

Nastavení z výroby - 100 / 200 / 300 m3/h.

V rámci stupňů ventilace lze průtok od 70 m3/h do 400 m3/h v 5 m3/h krocích nastavit.

Montážní pokyny

Profil pro zavěšení na stěnu, nohy pro postavení.

Je nutná montáž na zeď nebo na podestu pro zajištění přístupu k vývodu kondenzátu.

Víka pouzdra lze odšroubovat.

Z obou vzduchových stran doporučen tlumič hluku.

Elektrické připojení

Přístroj je dodáván smontovaný.

Odtok kondenzátu

Odvod kondenzátu je realizován ve dně zařízení. Vývod kondenzátu (½"-vnitřní závit) pro připojení pachového uzávěru (sifonu).

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | WRG 300 EC |
| Počet výkonových stupňů: | 3 |
| Průtok: | 70 m³/h - 300 m³/h |
| Konstantní průtok: | ano |
| Lze regulovat: | - |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz / 60 Hz |
| Příkon: | 40 W - 160 W Při protitlaku 100 Pa |
| IMax: | 1,06 A |
| Druh krytí: | IP 31 |
| Schváleno DIBT.: | ne |
| PHI-certifikace: | ne |
| Umístění: | Sklep / Skladiště / Podkroví / Hospodářský prostor / Kotelna |
| Materiál výměníku: | Umělá hmota PETG |
| Barva: | slonová kost, jako RAL 1013 |
| Hmotnost: | 31,5 kg |
| Hmotnost s obalem: | 34 kg |
| Třída filtru: | G4 |
| Připojovací průměr: | 160 mm |
| Připojovací průměr odvodu kondenzátu: | 1/2"-vnitřní závit |
| Šířka: | 675 mm |
| Výška: | 602 mm |
| Hloubka: | 420 mm |
| Šířka s obalem: | 760 mm |
| Výška s obalem: | 740 mm |
| Hloubka s obalem: | 595 mm |
| Teplota média při IMax: | 50 °C |
| Stupeň tepelné dispozice: | 90 % |
| Druh tepelného výměníku: | Křížový protiproud |
| Obchvat: | ne |
| Registr předehřevu: | externí |
| Zapojení s ochranou proti zámrzu: | ano |
| Letní provoz: | ne |
| Hlídání filtru: | časově řízené s RLS 2 F |
| Regulace vlhkosti: | volitelně s HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| CO2-regulace: | - |
| Regulace kvality vzduchu (volitelně): | - |
| Připojení ke KNX (volitelně): | ano |
| Ovládací díl součástí dodávky: | ne |
| Ovládací díl (volitelně): | RLS 2 F, RLS 3 |
| FM ovládání (volitelně): | XE 1, XS 1 |
| Hladina akustického tlaku pro pouzdro: | 45 dB(A) Odstup 1 m, hluková pohltivost 10 m² |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820628 |
| Typové číslo: | 0082.0062 |

Výrobce: MAICO

WRG 300 EC Centrální ventilační přístroj