**Ventilační systém aeronom WRG 300 DC**

Parametry

Velmi úsporné díky stejnosměrným motorům s konstantním průtokem.

S odhlučněnými ventilátory pro zvlášť tichý chod.

S automatickou regulací konstantního průtoku vzduchu.

Vnitřní vyložení teplotně odolnou umělou hmotou, nehygroskopickou.

Jednoduchá výměna filtru.

Se dvěma filtry, výměna filtrů bez použití nástroje.

4 potrubní vývody DN 150 na horní straně přístroje.

Výměník tepla

Křížový protiproudý deskový výměník tepla z umělé hmoty (PETG).

Tepelný výměník lze vyjmout po odšroubování předního krytu.

Oddělené toky vzduchu deskami tepelného výměníku.

Jednoduché čištění výměníku tepla vodou s použitím neagresívních čistících prostředků.

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.

WRG-ventilátor

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

Ventilátory s dopředu zahnutými lopatkami oběžného kola

3 stupně větrání: 1 = úsporný, 2 = normální, 3 = vysoký.

V rámci každého výkonového stupně lze průtok volit v přednastavených hodnotách:

Stupeň 1: 50 / 80 / 115 / 125 m 3 /h

Stupeň 2: 135 / 160 / 190 / 205 m 3 /h.

Stupeň 3: 225 / 260 m 3 /h.

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 DC |
| Počet otáček: | 2.070 1/min |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Umístění: | Sklep |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | slonová kost, jako RAL 1013 |
| Hmotnost: | 31 |
| Třída filtru: | G3 |
| Připojovací průměr: | 150 mm |
| Teplota média při IMax: | 50 °C |
| Stupeň tepelné dispozice: | 90 % |
| Druh tepelného výměníku: | Kondenzační rotor |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820482 |
| Typové číslo: | 0082.0048 |

Výrobce: MAICO

WRG 300 DC Ventilační systém aeronom