**Centrální ventilační přístroj WRG 180 EC**

Parametry

Obzvlášť úsporné díky stejnosměrným motorům.

S automatickou regulací konstantního průtoku vzduchu.

Pouzdro z práškově lakovaného plechu.

Barva slonová kost, jako RAL 1013.

Vnitřní vyložení teplotně odolnou umělou hmotou, nehygroskopickou.

Se dvěma filtry G4, výměna filtrů bez použití nástroje.

4 potrubní vývody DN 125 na horní straně přístroje.

PH-certifikace.

Je možné připojení k systému KNX.

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.

Doporučení: přístroje se zpětným získáváním tepla kombinovat se zemním výměníkem tepla.

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

V rámci stupňů ventilace lze průtok od 70 m3/h do 165 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

Odvádění kondenzátu je provedeno na spodní straně přístroje. Vývod kondenzátu (3/4"-vnitřní závit) pro připojení pachového uzávěru (sifonu).

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | WRG 180 EC |
| Počet výkonových stupňů: | 3 |
| Průtok: | 70 m³/h - 165 m³/h |
| Konstantní průtok: | ano |
| Lze regulovat: |  -  |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz / 60 Hz |
| Příkon: | 37 W - 77 W Při protitlaku 100 Pa |
| IMax: | 0,8 A |
| Druh krytí: | IP 31 |
| Schváleno DIBT.: | ne |
| PHI-certifikace: | ano |
| Umístění: | Sklep / Skladiště / Podkroví / Hospodářský prostor / Kotelna |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, práškový nástřik |
| Materiál výměníku: | Umělá hmota PETG |
| Barva: | slonová kost, jako RAL 1013 |
| Hmotnost: | 27,7 kg |
| Hmotnost s obalem: | 29 kg |
| Třída filtru: | G4 |
| Připojovací průměr: | 125 mm |
| Připojovací průměr odvodu kondenzátu: | 3/4"-vnitřní závit |
| Šířka: | 560 mm |
| Výška: | 600 mm |
| Hloubka: | 315 mm |
| Šířka s obalem: | 730 mm |
| Výška s obalem: | 360 mm |
| Hloubka s obalem: | 590 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: | 37 dB(A) Odstup 1 m, hluková pohltivost 10 m² |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820598 |
| Typové číslo: | 0082.0059 |

Výrobce: MAICO

WRG 180 EC Centrální ventilační přístroj