**Centrální ventilační přístroj WS 150 R**

Parametry

Automatická regulace průtoku pro ustálené proudění vzduchu.

Obzvlášť úsporné díky stejnosměrným motorům.

Pozinkované plechové sendvičové pouzdro s vloženou tepelnou izolací.

Barva světle šedá.

Integrován filtrační systém s hrubým filtrem (G4) pro venkovní vzduch a odvedený vzduch. Výměna filtru bez nářadí.

Vždy 2 hrdla DN 125 s gumovým těsněním na postraních stěnách přístroje. Pro přímé připojení potrubních tlumičů hluku.

Regulace pomocí ovládacího dílu RLS 2 F v bytě.

Ovládácí díl pro nastavení stupně větrání, se spínacími hodinami a ukazatelem znečištění filtru.

Ovládací díl není součástí dodávky.

Schváleno DIBT.

Je možné připojení k systému KNX.

Výměník tepla

Křížový protiproudý výměník tepla z hliníku.

Jednoduché vyjmutí a vyčištění výměníku tepla vodou.

Ochrana proti zamrznutí

Ochrana proti zamrznutí odpojením ventilátorů přívodního vzduchu.

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.

3 volitelné výkonové stupně:

1 = snížené větrání: 70, 85, 95, 105 m3/h

2 = jmenovité větrání: 85, 100, 120, 135 m3/h

3 = intenzivní: 120, 135, 150, 165 m3/h

Výrobní nastavení: 70/100/135 m3/h.

Montážní pokyny

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

Čelní desku lze odklopit po odstranění dvou rychloupínacích spon.

Pouzdro je obloženo deskami pro tlumení přenosu hluku.

Odtok kondenzátu

Odvod kondenzátu je realizován ve dně zařízení. Odvod kondenzátu (3/4" vnější závit) pro připojení na 1/2" hadici.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | WS 150 R |
| Provedení: | Pravé provedení |
| Počet výkonových stupňů: | 3 |
| Průtok: | 70 m³/h - 165 m³/h |
| Konstantní průtok: | ano |
| Lze regulovat: |  -  |
| SEC average: | -38,4 kWh/(m²\*a) |
| Třída energetické efektivity: | A |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz / 60 Hz |
| Hodnota SPI podle DIN EN 13141-7 (A7): | 0,23 Wh/m³ |
| Příkon: | 24 W - 51 W Při protitlaku 100 Pa |
| Příkon podle DIN EN 13141-7 (A7): | 27 W |
| Stand-By příkon: | < 2 W |
| IMax: | 0,5 A |
| Druh krytí: | IP 00 |
| Schváleno DIBT.: | ano |
| PHI-certifikace: | ne |
| Umístění: | Sklep / Skladiště / Podkroví / Hospodářský prostor / Kotelna |
| Druh systému: | centrální |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Materiál výměníku: | Hliník |
| Barva: | světle šedá |
| Hmotnost: | 51 kg |
| Hmotnost s obalem: | 61 kg |
| Třída filtru: | G4 |
| Připojovací průměr: | 125 mm |
| Připojovací průměr odvodu kondenzátu: | 3/4" vnější závit pro připojení na 1/2" hadici |
| Šířka: | 1.065 mm |
| Výška: | 460 mm |
| Hloubka: | 400 mm |
| Šířka s obalem: | 1.090 mm |
| Výška s obalem: | 600 mm |
| Hloubka s obalem: | 430 mm |
| Teplota okolí: | 40 °C |
| Max. stupeň tepelné dispozice podle DIN EN 13141-7 (A7): | 90 % |
| Druh tepelného výměníku: | Křížový protiproud |
| Obchvat: | ne |
| Registr předehřevu: | externí |
| Entalpický výměník tepla: | ne |
| 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): | EAQ 10/1 |
| Připojení ke KNX (volitelně): | (připravit) |
| MODBUS-rozhraní: | ne |
| Ovládací díl součástí dodávky: | ne |
| Ovládací díl (volitelně): | RLS 2 F, RLS 3 |
| FM ovládání (volitelně): | XE 1, XS 1 |
| FM integrace EnOcean (volitelně): | ne |
| Mobilní ovládání: | ne |
| Hladina akustického tlaku pro pouzdro: | 31 dB(A) Odstup 1 m, hluková pohltivost 10 m² |
| Číslo schválení: | Z-51.3-172 |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950578 |
| Typové číslo: | 0095.0057 |

Výrobce: MAICO

WS 150 R Centrální ventilační přístroj