**Centrální ventilační přístroj WS 250**

Parametry

Automatická regulace průtoku pro ustálené proudění vzduchu.

Obzvlášť úsporné díky stejnosměrným motorům.

Pozinkované plechové sendvičové pouzdro s tepelnou izolací, zvenku práškově lakováno (RAL 9010).

Barva čistě bílá, jako RAL 9010.

Integrovaný filtrační systém, hrubý filtr (G4) a prachový filtr (F7) na straně venkovního vzduchu, hrubý filtr (G4) na vývodu vzduchu. Výměna filtru bez nářadí.

Elektronické hlídání stavu filtru s indikací nutnosti výměny na ovládacím dílu.

4 hrdla DN 160 s gumovým těsněním na horní straně přístroje. Pro přímé připojení potrubních tlumičů hluku.

Rozdělení vzduchu obchvat/výměník tepla = 70 %/30 %.

Ovládací díl je součástí dodávky.

DIBT osvědčení a PH certifikace.

Je možné připojení k systému KNX.

Ovládací díl

Součástí dodávky WS 250.

Spínání výkonových stupňů, spínací hodiny, denní a týdenní programy, ukazatel výměny filtru a hlášení poruch.

Propojení ovládacího dílu s centrálním přístrojem se provádí pomocí stíněného 5-žilového vedení. Jeho maximální délka činí 100 m.

Rozměry ovládacího dílu:

Šířka: 150 mm

Výška: 80 mm

Hloubka: 32 mm

Výměník tepla

Křížový protiproudý výměník tepla z umělé hmoty (PS).

Jednoduché vyjmutí a vyčištění výměníku tepla vodou.

Ochrana proti zamrznutí

Integrované odmrazování (1500 W) pro bezporuchový provoz bez zamrzání.

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. Nastavitelné v 5 m3/h krocích od 100 m3/h do 250 m3/h.

3 stupně větrání:

1 = snížené větrání

2 = jmenovité větrání

3 = intenzivní větrání

Výrobní nastavení: 100 / 150 / 200 m3/h

Montážní pokyny

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

Pro postavení nebo zavěšení na zeď pomocí konzole: ve sklepě, na půdě nebo v nebytovém prostoru.

Přední panel lze odšroubovat.

Pouzdro je obloženo deskami pro tlumení přenosu hluku.

Odtok kondenzátu

Odvod kondenzátu prostřednictvím hadičky (DN 1/2") na dně přístroje přes připravený pachový uzávěr.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | WS 250 |
| Počet výkonových stupňů: | 3 |
| Průtok: | 100 m³/h - 250 m³/h |
| Konstantní průtok: | ano |
| Lze regulovat: | - |
| SEC average: | -32,4 kWh/(m²\*a) |
| Třída energetické efektivity: | B |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz / 60 Hz |
| Příkon: | 30 W - 95 W Při protitlaku 100 Pa |
| IMax: | 6,9 A Při aktivní ochraně proti zámrzu |
| Druh krytí: | IP 00 |
| Elektrické zásuvkové připojení: | Schuko |
| Schváleno DIBT.: | ano |
| PHI-certifikace: | ano |
| Umístění: | Sklep / Skladiště / Podkroví / Hospodářský prostor / Kotelna |
| Druh systému: | centrální |
| Materiál výměníku: | Umělá hmota |
| Barva: | čistě bílá, jako RAL 9010 |
| Hmotnost: | 79 kg |
| Hmotnost s obalem: | 87,5 kg |
| Třída filtru: | G4 / F7 / G4 / F7 |
| Připojovací průměr: | 160 mm |
| Připojovací průměr odvodu kondenzátu: | 1/2" hadicové připojení |
| Šířka: | 759 mm |
| Výška: | 854 mm |
| Hloubka: | 531 mm |
| Šířka s obalem: | 780 mm |
| Výška s obalem: | 985 mm |
| Hloubka s obalem: | 550 mm |
| Teplota média při IMax: | 50 °C |
| Stupeň tepelné dispozice: | 92 % |
| Druh tepelného výměníku: | Křížový protiproud |
| Obchvat: | automaticky |
| Registr předehřevu: | integrováno |
| Entalpický výměník tepla: | volitelné (WSET 250) |
| Zapojení s ochranou proti zámrzu: | ano |
| Letní provoz: | Odvod |
| Hlídání filtru: | řízeno podle tlaku |
| Regulace vlhkosti: | volitelně s HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| CO2-regulace: | SKD + relé (nutno zajistit) |
| Regulace kvality vzduchu (volitelně): | EAQ 10/1 |
| Připojení ke KNX (volitelně): | (připravit) |
| MODBUS-rozhraní: | ne |
| Ovládací díl součástí dodávky: | ano |
| Ovládací díl (volitelně): | ne |
| FM ovládání (volitelně): | XE 1, XS 1 |
| FM integrace EnOcean (volitelně): | ne |
| Mobilní ovládání: | ne |
| Hladina akustického tlaku pro pouzdro: | 36 dB(A) Odstup 1 m, hluková pohltivost 10 m² |
| Číslo schválení: | Z-51.3-104 |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950509 |
| Typové číslo: | 0095.0050 |

Výrobce: MAICO

WS 250 Centrální ventilační přístroj