**Centrální ventilační přístroj WR 400**

Parametry

Velmi úsporný díky stejnosměrným motorům s EC technologií.

S automatickou regulací konstantního průtoku vzduchu.

Pouzdro- ocelový plech, práškový nástřik.

Barva perlově šedá.

Vnitřní vyložení teplotně odolnou umělou hmotou (EPP), nehygroskopickou.

Jednoduchá výměna filtru bez nářadí.

2 x G4-, 1 x F7-filtr.

4 hrdla DN 160 s gumovým těsněním. Pro přímé připojení potrubních tlumičů hluku.

Letní kazeta (obchvat) jako příslušenství.

DIBT osvědčení a PH certifikace.

Je možné připojení k systému KNX.

Ovládací díl

Ovládací díl RLS 1 WR je sériově obsažen v dodávce.

Hlášení pro výměnu filtru.

Nastavení 4 stupňů ventilace pomocí tlačítka.

Ukazatel poruch.

Další ovládací díly mohou být připojeny paralelně.

Výměník tepla

Křížový protiproudý výměník tepla z hliníku.

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 automaticky vypíná a zapíná ventilátor přívodního vzduchu.

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

Energeticky úsporné ventilátory

2 radiální stejnosměrné ventilátory, dopředu zahnuté lopatky. V přívodním resp. odvodním vzduchu.

4 stupně větrání:

I = Intervalový/ prázdninový provoz, ochrana proti vlhkosti

1 = snížené větrání

2 = jmenovité větrání

3 = intenzívní/párty provoz

Průtok vzduchu lze plynule nastavit.

Lze jednoduše vyměnit 300-ové ventilátory za 400-ové ventilátory.

Montážní pokyny

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

Připraveno k provozu.

Připraveno pro připojení senzorů.

Bezpotenciální kontakt např. pro indikaci provozu.

Je možné centrální napojení na KNX/EIB-bus.

Odtok kondenzátu

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

Stabilní vana kondenzátu.

Funkce plus (letní provoz)

V provozu ECO běží pouze odvodní ventilátor, tzn. úspora ca. 50% příkonu. Toto obsahuje digitální regulace RLS D1 WR.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | WR 400 |
| Počet výkonových stupňů: | 4 |
| Průtok: | 100 m³/h - 400 m³/h |
| Konstantní průtok: | ano |
| Lze regulovat: | - |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz / 60 Hz |
| Příkon: | 37 W - 236 W Při protitlaku 100 Pa |
| IMax: | 2,5 A |
| Druh krytí: | IP 00 |
| Schváleno DIBT.: | ano |
| PHI-certifikace: | ano |
| Umístění: | Sklep / Skladiště / Podkroví / Hospodářský prostor / Kotelna |
| Druh systému: | centrální |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, práškový nástřik |
| Materiál výměníku: | Hliník |
| Materiál vnitřního obložení: | Umělá hmota |
| Barva: | světle šedá |
| Hmotnost: | 46,5 kg |
| Hmotnost s obalem: | 54,465 kg |
| Třída filtru: | G4 / F7 |
| Připojovací průměr: | 160 mm |
| Připojovací průměr odvodu kondenzátu: | 3/4" hadicové připojení |
| Šířka: | 786 mm |
| Výška: | 825 mm |
| Hloubka: | 500 mm |
| Šířka s obalem: | 810 mm |
| Výška s obalem: | 960 mm |
| Hloubka s obalem: | 520 mm |
| Stupeň tepelné dispozice: | 90 % |
| Druh tepelného výměníku: | Křížový protiproud |
| Obchvat: | externí |
| Registr předehřevu: | externí |
| Entalpický výměník tepla: | ne |
| Zapojení s ochranou proti zámrzu: | ano |
| Letní provoz: | Odvod s RLS D1 WR |
| Hlídání filtru: | časově závislý |
| Regulace vlhkosti: | volitelně s HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| CO2-regulace: | SKD |
| Regulace kvality vzduchu (volitelně): | EAQ 10/2 |
| Připojení ke KNX (volitelně): | (připravit) |
| MODBUS-rozhraní: | ne |
| Ovládací díl součástí dodávky: | RLS 1 WR |
| Ovládací díl (volitelně): | RLS D1 WR |
| FM ovládání (volitelně): | XE 1, XS 1 |
| FM integrace EnOcean (volitelně): | ne |
| Mobilní ovládání: | ne |
| Hladina akustického tlaku pro pouzdro: | 44 dB(A) / 45 dB(A) / 49 dB(A) Odstup 1 m, hluková pohltivost 10 m² |
| Číslo schválení: | Z-51.3-218 |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950790 |
| Typové číslo: | 0095.0079 |

Výrobce: MAICO

WR 400 Centrální ventilační přístroj