**Ventilátor na povrch, protipožární ER-APB 100 H**

Provedení s regulací vlhkosti a trvalým provozem

Bezbariérový výrobek, s možností automatického zapnutí a vypnutí pomocí řízení vlhkosti.

Plně automatická inteligentní regulace vlhkosti.

Není nutné nastavovat spínací úroveň vlhkosti. Ventilátor nezávisle hlídá vlhkost prostoru a odvětrává automaticky.

Nelze regulovat otáčky.

Nevhodné pro současné odvětrání dvou místností.

Ruční ovládání pomocí spínače je možné, např. sepnutí plných otáček pomocí spínače osvětlení.

Standardní zapojení: Ventilátor běží na snížené otáčky, měření vlhkosti je aktivní, při překročení úrovně sepnutí přepne na plné otáčky, při snížení vlhkosti pod úroveň vypnutí přepne na snížené otáčky.

Další varianty zapojení: Provoz ventilátoru s nebo bez snížených otáček, manuální zapnutí plných otáček, zapnutí resp. vypnutí ventilátoru pomocí přídavného vypínače.

Zapnutí plných otáček ventilátoru pomocí vypínače světla a s tím spojený časový doběh (15 minut) ventilátoru.

Ventilátor pak běží tak dlouho, dokud vlhkost prostoru neklesne pod vypínací hodnotu. Po nejdéle 60 min bude aktivován doběhový čas a ventilátor pak vypnut.

Parametry

Ventilátor na povrch s filtrem ISO coarse >30 % (G2) pro odvětrání kuchyní, koupelen nebo WC.

Kovové výfukové hrdlo DN 75/80 s bezúdržbovou kovovou uzavírací klapkou a automatickým akčním členem proti přenosu požáru.

Kovová uzavírací klapka slouží navíc i jako klapka pro studený kouř.

Pouzdro lze otočit, připojovací výfukové hrdlo může být vlevo nahoře nebo vpravo nahoře.

Jednoduchá výměna filtru bez použití nástroje.

Jednoduchá a rychlá montáž ventilátoru do pouzdra pomocí západkového připevnění a elektrického konektoru.

Barva bílá, jako RAL 9016.

Všechny přístroje MAICO ER splňují krytí IP X5 a mohou být instalovány v oblasti 1 sanitárních prostorů, také v případě výskytu stříkající vody. Detaily viz. projekční podklady.

Třída ochrany II.

Extrémní strmost výkonové křivky ukazuje vysoké tlakové schopnosti ventilátorů ER.

Robustní úsporný kondenzátorový motor.

Motor s tepelnou pojistkou proti přehřátí.

Bezúdržbový s oboustranně uzavřenými kuličkovými ložisky.

Výkonová charakteristika a těsnost ventilátoru ověřena u TÜV Bayern e.V. Únik netěsnostmi < 0,01 m³/h.

Změna úrovně v šachtě podle DIN 4109, odzkoušeno u IAB Oberursel.

Značka VDE.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | ER-APB 100 H |
| Provedení: | Regulace vlhkosti |
| Průtok: | 35 m³/h / 100 m³/h |
| Počet otáček: | 900 1/min / 1.850 1/min |
| Směr proudění vzduchu: | Odvětrání |
| Lze regulovat: |  -  |
| SEC average: | -21,82 kWh/(m²\*a) |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Příkon: | 10 W / 29 W |
| IMax: | 0,09 A / 0,15 A |
| Druh krytí: | IP X5 |
| Síťový přívod: | 3/5 x 1,5 mm² |
| Umístění: | Stěna / Strop |
| Způsob instalace: | Na omítku |
| Druh systému: | lokální |
| Materiál: | Umělá hmota |
| Barva: | bílá, jako RAL 9016 |
| Hmotnost: | 2,1 kg |
| Hmotnost s obalem: | 2,66 kg |
| Třída filtru: | ISO Coarse 30 % (G2) |
| Protipožární ochrana: | ano |
| Uzavírací zařízení: | integrovaná kovová uzavírací klapka s akčním členem |
| Připojovací průměr: | 75 mm / 80 mm |
| Šířka: | 236 mm |
| Výška: | 236 mm |
| Hloubka: | 217,5 mm |
| Šířka s obalem: | 255 mm |
| Výška s obalem: | 335 mm |
| Hloubka s obalem: | 255 mm |
| Teplota média při IMax: | 40 °C |
| Čas doběhu: | 6 min Možnost doběhu při použití volitelného spínače (např. spínače světla) |
| Akustický tlak: | 33 dB(A) / 49 dB(A) Údaje podle DIN 18017-3 při ekvivalentní absorpční ploše A<sub>L</sub> = 10 m<sup>2</sup> |
| Číslo schválení: | Z-51.1-45 |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | B |
| GTIN (EAN): | 4012799841807 |
| Typové číslo: | 0084.0180 |

Výrobce: MAICO

ER-APB 100 H Ventilátor na povrch, protipožární