

Technické parametry

Oběžné kolo
je axiální, vyrobeno z hliníku. Má tři výkonově optimalizované lopatky. Povrchová úprava epoxidovým lakem.

Motor
je s velkým počtem pólů pro dosažení potřebných otáček a je určen pro trvalý provoz. Motor je zcela uzavřen uvnitř kovového těla ventilátoru opatřeného epoxidovým lakem. Uzavřená kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP55.

Svorkovnice
je přístupná po sejmutí kabelového krytu, který se posune po závěsné tyči. Připojení je kabelem pod omítkou nebo po omítce.

Hluk
emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 5 m.

Montáž
se provádí zavěšením na strop nebo na jinou konstrukci. Závěsné zařízení je nutno dostatečně dimenzovat jak z hlediska statického, tak i případného dynamického zatížení. Spodní hrana ventilátoru musí být umístěna tak vysoko, aby nemohlo dojít k ohrožení osob v blízkosti otáčejícího se oběžného kola. Minimální doporučená vzdálenost od podlahy je 2,7 m. Při montáži více ventilátorů se nesmí zaměnit listy oběžného kola jednotlivých ventilátorů. Listy jsou vyváženy pro každý přístroj zvlášť.

Příslušenství
- **HIG 2** – prostorový hygrostat
- **HIG 7001** – prostorový hygrostat s termostatem
- **RTR 6721** – prostorový termostat

Pokyny
Ventilátory jsou vhodné pro svoji robustní konstrukci zejména pro provětrávání rozlehlejších prostor, jako jsou například průmyslové haly, hostince, hotely, sportovní haly, kanceláře, knihovny, studovny, odletové haly a zemědělské provozy. Trvalým provětráváním vysokých prostor se značnou teplotní diferencí mezi podlahou a stropem lze v zimním období dosáhnout prostorového vyrovnání teploty a tím podstatného snížení energetické náročnosti a topných nákladů. V těchto případech lze s výhodou použít diferenciální termostaty s dvěma čidly, které při nastaveném rozdílu teploty sepnou ventilátor, který promíchá teplá a studená pásma vzduchu.

Upozornění
Ukotvení ventilátoru je třeba pravidelně kontrolovat. Perioda kontrol musí být stanovena provozním předpisem u uživatele.

5

Doplňující vyobrazení



výška zavěšení [m]	počet ventilátorů na 1000 m²	doporučená plocha na 1 ventilátor [m²]
5	12	85
7,5	9	110
10	6	170

Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok max. [m³/h]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	akustický tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	délka zavěšení* [cm]	průměr [mm]
PV 600 IP55	275	21250	90	230	0,40	42	7	48,3	1400

* možno zkrátit až na 15,2 cm