

Technické parametry

■ Oběžné kolo

je axiální, vyliisované z ocelového plechu s povrchovou úpravou epoxidovým lakem. Má osm výkonových optimalizovaných lopatek vyrobených z hliníku.

■ Motor

DC bezkomutátorový motor je určen pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková uzavřená ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor má ochranu proti přetížení vestavěnou ve vnitřní. Třída izolace I.

■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí kabelového krytu, který se posune po závěsné tyči. Připojení je kabelem pod omítkou nebo po omítkě. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

■ Regulace otáček

Šestistupňová regulace pomocí regulátoru, který je součástí dodávky. Možnost změny směru otáčení pomocí speciálního přepínače.

■ 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 3,5 m. Při montáži více ventilátorů se nesmí zaměnit listy oběžného kola jednotlivých ventilátorů. Listy jsou vyváženy pro každý přístroj zvlášť.

■ Příslušenství

- HTB KIT bezdrátový ovladač s nastavitelným doběhem 1/2/4/8 hodin (součástí dodávky)
- HIG/HYG prostorové hygrometry (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro svoji robustní konstrukci zejména pro provětrávání rozlehlých prostor, jako jsou například průmyslové haly, hostince, hotely, sportovní haly, kanceláře, knihovny, studovny a odletové haly. 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 tepla a studená pásma vzduchu.

■ Upozornění

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



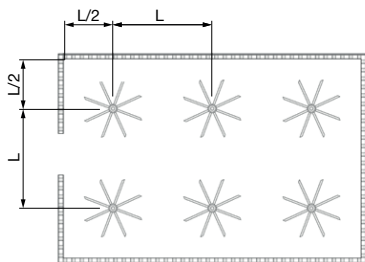
HTB KIT
bezdrátové ovládání
s nastavitelným
doběhem 1/2/4/8 hodin
(součástí dodávky)

5

Doporučená vzdálenost L mezi ventilátory [m]

výška stropu* [m]	4	6	8	>10
HTB-2500	7	9	11	12
HTB-3000	8	10	12	13

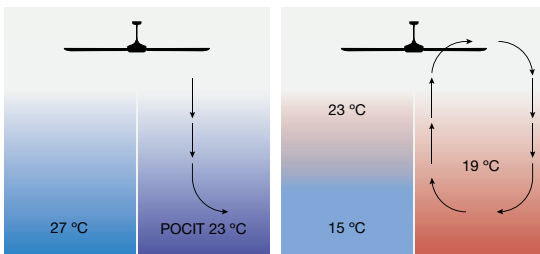
* minimální výška instalace 4,5 m



obraz proudění

léto
směr proudění dolů
zlepšuje teplotní komfort

zima
směr proudění vzhůru
minimalizuje teplotní rozdíl mezi
stropem a podlahou



bez ventilátoru s ventilátorem bez ventilátoru s ventilátorem

Typ	max. otáčky* [min ⁻¹]	průtok* [m ³ /h]	max. výkon* [W]	napětí [V]	max. proud* [A]	teplota [°C]	akustický tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
HTB-2500	61	58610	120/0,5**	230	0,83	40	57,5	17	je součástí dodávky
HTB-3000	81	71834	120/0,5**	230	0,85	40	58,8	19	je součástí dodávky

* platí pro 230 V / 50 Hz, směr proudění dolů, včetně indukovaného okolního vzduchu; ** v pohotovostním režimu