

| Typ        | Ø A  | Ø B | C   | D   | Ø E |
|------------|------|-----|-----|-----|-----|
| HTB-75 RC  | 800  | 175 | 360 | 210 | 100 |
| HTB-90 RC  | 960  | 175 | 360 | 210 | 100 |
| HTB-140 RC | 1350 | 175 | 360 | 210 | 100 |
| HTB-150 RC | 1370 | 190 | 380 | 210 | 100 |

## Technické parametry

### ■ Oběžné kolo

je axiální, vyliisované z ocelového plechu, se třemi výkonově optimalizovanými lopatkami. Povrchová úprava epoxidovým lakem šedé barvy RAL9002.

### ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, s velkým počtem pólů pro dosažení potřebných otáček. 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 vinutí. Třída izolace B. Krytí IPX0.

### ■ Svorkovnice

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

### ■ Regulace otáček

Třístupňová regulace pomocí regulátoru, který je součástí dodávky. Možnost změny směru otáčení pomocí přepínače na motoru ventilátoru. Jako volitelné příslušenství je k dispozici také bezdrátové ovládání.

### ■ 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 2,5 m. Při montáži více ventilátorů se nesmí zaměnit listy oběžného kola jednotlivých ventilátorů. Listy jsou vyváženy pro každý přístroj zvlášť.

### ■ Příslušenství

- regulátor otáček v dodávce
- HTB RC KIT bezdrátové ovládání s nastavitelným doběhem 1/3/6 hodin
- 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 diferencální termostaty se 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



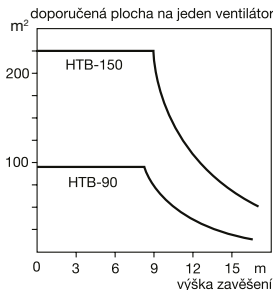
regulátor otáček  
80x80x70 mm



HTB RC KIT  
bezdrátové ovládání  
s nastavitelným  
doběhem 1/3/6 hodin



přepínač pro  
změnu směru  
otáček



### Akustický výkon v oktávních pásmech v [dB(A)]

| Hz         | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L <sub>WA</sub> | L <sub>PA</sub> * |
|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|-------------------|
| HTB-75 RC  | 27 | 33  | 37  | 39  | 41   | 39   | 30   | 24   | 46              | 28                |
| HTB-90 RC  | 30 | 40  | 40  | 43  | 45   | 43   | 36   | 34   | 50              | 32                |
| HTB-150 RC | 28 | 34  | 41  | 43  | 47   | 49   | 40   | 27   | 52              | 35                |

\* Akustický tlak emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m s ventilátorem nainstalovaným na stropě

| Typ        | otáčky<br>[min <sup>-1</sup> ] | průtok<br>[m³/h] | výkon<br>[W] | napětí<br>[V] | proud<br>[A] | teplota<br>[°C] | akustický výkon<br>[dB(A)] | hmotnost<br>[kg] | regulátor           |
|------------|--------------------------------|------------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|----------------------------|------------------|---------------------|
| HTB-75 RC  | 257/208/145                    | 4500/3640/2540   | 45           | 230           | 0,20         | 40              | 46                         | 4,8              | je součástí dodávky |
| HTB-90 RC  | 230/190/128                    | 6000/4950/3340   | 55           | 230           | 0,25         | 40              | 50                         | 5,2              | je součástí dodávky |
| HTB-140 RC | 224/168/126                    | 7920/5925/4440   | 50           | 230           | 0,25         | 40              | 52                         | 5,2              | je součástí dodávky |
| HTB-150 RC | 240/190/130                    | 10000/7900/5420  | 65           | 230           | 0,30         | 40              | 53                         | 8,2              | je součástí dodávky |