

Typ	Ø A	Ø B	C	D	Ø E
HTB-75 RC	800	175	395	210	140
HTB-90 RC	1000	175	395	210	140
HTB-140 RC	1387	175	375	230	144
HTB-150 RC	1405	195	410	210	143

## Technické parametry

### ■ Oběžné kolo

je axiální, vylišanové z ocelového plechu. Má tři výkonově optimalizované lopatky. Povrchová úprava epoxidovým lakem.

### ■ 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.

### ■ 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

Třístupňová regulace pomocí regulátoru,

ktej 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 diferenciální termostaty s dvěma čidly, které při nastaveném rozdílu teploty sepnou ventilátor, který promíchá teplá a studená pásma vzduchu.

### ■ Upozornění

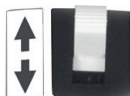
Ukotvení ventilátoru je třeba pravidelně kontrolovat. Perioda kontrol musí být stanovena provozním předpisem u uživatele.



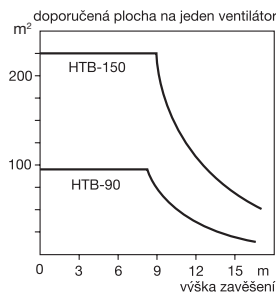
regulátor otáček  
80x80x70 mm



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



přepínač pro  
změnu směru  
otáček



### Akustický výkon v oktavových 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 [min <sup>-1</sup> ]	průtok [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	teplota [°C]	akustický výkon [dB(A)]	hmotnost [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