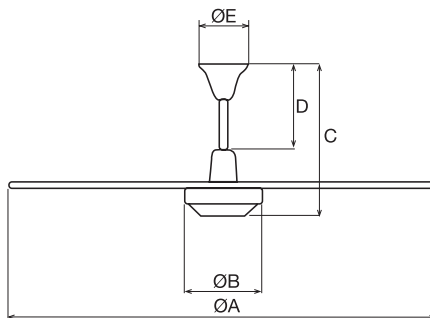


# Stropní ventilátory HTB-N IP44



Typ	Ø A	Ø B	C	D	Ø E
HTB-75 N	800	175	395	210	140
HTB-90 N	1000	175	395	210	140
HTB-150 N	1405	195	410	210	143

## Technické parametry

### Oběžné kolo

je axiální, vylisované 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. Krytí IP44, třída izolace B.

### 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

se provádí regulátorem, který je součástí dodávky.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m v ose ventilátoru na straně výtlačku.

### 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
- **HIG 2** – prostorový hygromet
- **HYG 7001** – prostorový hygromet s termostatem
- **RTR 6721** – prostorový termostat

### 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.

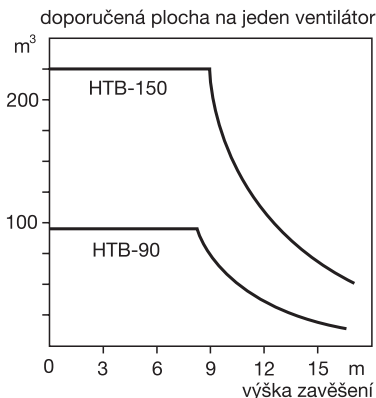
### Upozornění

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

## Doplňující vyobrazení



regulátor otáček



detail zavěšení s izolátorem chvění, závěs je vhodné doplnit o pojistné lanko

## 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-75N	27	33	37	39	41	39	30	24	46	28
HTB-90N	30	40	40	43	45	43	36	34	50	32
HTN-150N	28	34	41	43	47	49	40	27	52	35

\* Akustický tlak emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m v ose ventilátoru na straně výtlačku

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-75N	257/208/145	4500/3640/2540	45	230	0,20	40	46	4,8	je součástí dodávky
HTB-90N	230/190/128	6000/4950/3340	60	230	0,30	40	50	5,2	je součástí dodávky
HTB-150N	240/190/130	10000/7900/5420	75	230	0,35	40	52	8,2	je součástí dodávky