

Ventilačná a presvetľovacia turbína TurboBeam 250

Ventilačná a presvetľovacia turbína. Kompletná turbína vrátane transparentnej rotačnej hlavice, základne a nastaviteľného krku.

Použitie

Ventilačné turbíny tvoria aktívnu časť vetracieho systému, ktoré svojou rotáciou spôsobenou voľným prúdením vzduchu bez potreby napájania elektrickým prúdom odvetrávajú v skutku širokú škálu priestorov nad ktorými sú turbíny umiestnené. Ventilačné turbíny je možné použiť na odvetranie strešných plášťov, podkrovných priestorov a povál, interiérov, kancelárií a všetkých typov budov. Ideálne sú však aj na odvetranie priemyselných hál rôznych tvarov a typov, skladovacích, výrobných a športových či kultúrnych priestorov.

Funkčnosť

Prúdenie vzduchu (poriv) poháňa rotačnú hlavicu ventilačnej turbíny, ktorá svojím jednostranným točivým pohybom vytvára plynulý ťah tzv. sací efekt. Tento ťah vysáva teplo a vlhkosť z priestorov na ktorých sú turbíny namontované. Výkon ventilačnej turbíny závisí od rýchlosti vetra a priemeru sacieho hrdla a veľkosti rotačnej hlavice.

Technický popis TurboBeam250

TurboBeam 250 (SET) je nová generácia ventilačných a zároveň presvetľovacích turbín s priemerom sacieho hrdla 250mm, ktorá je vyrobená z odolného transparentného ABS polyméru s UV stabilizáciou. Je robustná a pritom pevná s ľahkou konštrukciou s vysokou odolnosťou voči bočnému nárazovému vetru. Hladký a bezproblémový chod turbíny zaisťujú nerezové ložiska vhodné aj pre odvetrávanie priestorov s trvalou vlhkosťou. Je navrhnutý špeciálny design pre rodinné domy. Možnosť výberu lakovania krku a základne z 8 rôznych farieb: RAL 3012, 3016, 6005, 7016, 8012, 8015, 9002, 9005. Ventilačná a presvetľovacia turbína **TurboBeam 250** je navrhnutá hlavne pre odvetranie a prívod svetla do podkrovných priestorov, znižovanie tepelnej záťaže budov, bráni spätnému ťahu a odstraňuje vlhkosť z kúpeľní, WC, garáží, kotolní, pivníc, malých pôdnych priestorov, vetranie sanačného muriva a radónového podlažia a i. Turbína nie je vhodná na odvetranie kanalizácie. K produktu je ponúkaná široká škála príslušenstva ako napr.: regulačné prvky, potrubia, ventilačné mriežky a pod.. Súčasťou setu (v prípade objednania a dodania TurboBeam 250 SET) je nastaviteľné hrdlo so štvorcovou základňou pre jednoduchú inštaláciu. Možno dodať tiež iba samostatnú hlavicu. Dostupné farebné prevedenia RAL (krk a základňa):

RAL 9005

RAL 9002

RAL 8015

RAL 8012

RAL 7016

RAL 6005

RAL 3016

RAL 3012

Upozornenie

Pre zaistenie maximálnej účinnosti ventilačných turbín je ich nutné osádzať do najvyšších priestorov nad resp. na strechu a to na náveternú stranu. Je zároveň nutné zabezpečiť dostatočný prívod vzduchu pre zaistenie cirkulácie vzduchu v požadovaných odvetrávaných priestoroch.

Preprava a uskladnenie

Ventilačné turbíny sú dodávané v kartónovej krabici vhodného tvaru tak, aby obal dokázal zamedziť štandardnému poškodeniu priebehu skladovania a prepravy. Krabica nesmie byť extrémne namáhaná váhou ostatných predmetov a nesmie byť viditeľne zdeformovaná. Pri zdeformovanej krabici spravte ihneď kontrolu stavu ventilačnej turbíny, či tiež nie je poškodená. Hlavica musí mať pravidelný tvar a lopatky nesmú byť pokrivené a poškodené. Výrobok odporúčame prevážať a uskladňovať iba v krabici a vo vodorovnej (vertikálnej) polohe. Tovar nesmie byť uskladnený v prašnom a agresívnom prostredí v ktorom by mohol byť hliníkový popripade pozinkovaný materiál poškodený.

Upozornenie !!!

Použitie, manipulácia a montáž výrobkov EDMONDS musí byť v súlade s doporučeniami výrobcu.

Merané parametre	namerané hodnoty
Materiál (krk a základňa)	námorný hliník / lakovaný
Materiál rotačná hlavica	transparentný polymér
Odolnosť voči UV	Ano
Rozmer základne	500 x 500mm
Vonkajší priemer rotačnej hlavice	329 mm
Výška rotačnej hlavice	239 mm
Priemer nasávacieho otvoru hlavice	250 mm
Priemer nastaviteľného krku	255 mm
Výška nastaviteľného krku	169 mm
Nastaviteľnosť krku	0 - 45 stupňov
Celková výška (hlavica, krk, základňa)	392 mm
Hmotnosť rotačnej hlavice	0,895 kg
Celková hmotnosť kompletnej turbíny	x
Ložiská (2ks)	NSK SS608Z
Testované na rýchlosť vetra	205,2 km/h (57m/s)
Záruka	5 rokov
Sací výkon	m3/hod.
rýchlosť vetra 3 km/hod	96,0
rýchlosť vetra 6 km/hod	314,0
rýchlosť vetra 8 km/hod	352,0
rýchlosť vetra 10 km/hod	453,0

Pozor!!!

Ventilačné turbíny EDMONDS a ich komponenty nie sú konštruované pre veľmi prašné a agresívne prostredie. Výšie uvedené informácie sú poskytované podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia. Podmienky vzniknuté v priebehu aplikácie nemá spoločnosť FORBUILD, s.r.o. pod kontrolou, preto za ne nenesie zodpovednosť.

Aktualizované: 24.08.2018

TurboBeam 250

