

Ventilačná turbína WindMaster 300

Ventilačná turbína. Kompletná turbína vrátane 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 WindMaster 300

WindMaster 300 (SET) Nový typ základnej ventilačnej turbíny, vyrobený z pevného a ľahkého námorného hliníka v kombinácii s odolným nosným rámom z ABS. Aerodynamický tvar a ostrý uhol lamiel zvyšuje dotáčavosť pri slabom vetre, nosný rám z ABS chráni turbínu proti deformácii bočným vetrom. Samozrejmosťou sú dvojito zapuzdrené ložiska pre ľahký a bezproblémový chod. Použitie: vetranie a účinné znižovanie tepelnej záťaže budov, odstránenie vlhkosti z pôjdnych a obytných priestorov rodinných domov, bytov, stúpačiek obytných domov, svetlíkov, garáží, kotolní, výrobných priestorov, skladov, predajní, reštaurácií, pivníc,... Produkt je dodávaný v prevedení prírodný hliník a ôsmich základných farebných prevedeniach, možné dodať tiež v ľubovoľnom odtieni RAL, vrátane matnej úpravy. Možnosť výberu z 8 rôznych farieb: RAL 3012, 3016, 6005, 7016, 8012, 8015, 9002, 9005. 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 WindMaster 300 - SET) je nastaviteľné hrdlo so štvorcovou základňou pre jednoduchú inštaláciu. Možno dodať tiež iba samostatnú hlavicu. Dostupné farebné prevedenia RAL:

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 poprípade 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	námorný hliník / lakovaný
Odolnosť voči UV	Ano
Rozmer základne	500 x 500mm
Vonkajší priemer rotačnej hlavice	400 mm
Výška rotačnej hlavice	235 mm
Priemer nasávacieho otvoru hlavice	300 mm
Priemer nastaviteľného krku	300 mm
Výška nastaviteľného krku	195 mm
Nastaviteľnosť krku	0 - 45 stupňov
Celková výška (hlavica, krk, základňa)	440 mm
Hmotnosť rotačnej hlavice	0,920 kg
Celková hmotnosť kompletnej turbíny	1,26 kg
Ložiská (2ks)	NSK SS608Z
Testované na rýchlosť vetra	205,2 km/h (57m/s)
Záruka	10 rokov
Sací výkon	m3/hod.
rýchlosť vetra 3 km/hod	237,0
rýchlosť vetra 6 km/hod	557,0
rýchlosť vetra 8 km/hod	714,0
rýchlosť vetra 10 km/hod	866,0

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

WindMaster 300

