

Ventilačná turbína SewerVent 150

Najmenšia ventilačná turbína na trhu vrátane rotačnej hlavice, základne a nastaviteľného krku. Určená aj pre agresívne prostredie.

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 SewerVent 150

SewerVent 150 (SET) je najmenšia **kanalizačná ventilačná turbína**. Ako jediná na svetovom trhu je určená pre trvalú ventiláciu – vzduchové spriechodnenie kanalizačného potrubia a odvodu kanalizačných výparov, zároveň bráni spätnému ťahu. Je vyrobená z ľahkého, UV stabilizovaného, vysoko odolného a pružného ABS polyméru. Tichý, bezporuchový a efektívny chod turbíny zaisťujú 2 nerezové ložiská SS608Z. Pre pohon turbíny je využívané prúdenie vetra. Je konštruovaná tak, aby nedošlo k deformácii pri vysokom nárazovom vetre. Vyrába sa iba v svetlo sivom (RAL 9002) nefarbenom prevedení, a to z dôvodu, že pri obtahu kanalizačných výparov nesmie byť použitý farbený plast, aby nedochádzalo k jeho popraskaniu vplyvom kanalizačných splodín. SewerVent bola navrhnutá predovšetkým na ventiláciu kanalizačných potrubí, chemických WC, odvetranie priestorov toaliet, vodných rezervoárov, kotolní, vlhkých pivníc, odsávanie radónu, sanačného potrubia a pod., V prípade potreby redukcie pre jej aplikáciu, odporúčame použiť nerezový prechod (kanalizačnú vpusť), pri iných aplikáciách možné použiť materiál pre prechod plast, alebo pozinkovaný plech vrátane farebnej úpravy. Produkt je dodávaný so širokou ponukou príslušenstva – regulačné prvky, potrubia, ventilačné mriežky a pod.. Súčasťou setu (v prípade objednania SewerVent 150 SET) je nastaviteľné hrdlo so štvorcovou základňou pre jednoduchú inštaláciu. Možno dodať tiež iba samoostatnú hlavicu. Dostupné farebné prevedenia RAL:

RAL 9002

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 v 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 uskladovať 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)	nerez, hliník, pozink, plast
Materiál rotačná hlavica	polymér nefarbený UV stabil.
Odolnosť voči UV	Ano
Rozmer základne	430 x 430mm
Vonkajší priemer rotačnej hlavice	236 mm
Výška rotačnej hlavice	222 mm
Priemer nasávacieho otvoru hlavice	150 mm
Priemer nastaviteľného krku	153,5 mm
Výška nastaviteľného krku	130 mm
Nastavitelnosť krku	0 - 45 stupňov
Celková výška (hlavica, krk, základňa)	341 mm
Hmotnosť rotačnej hlavice	0,8 kg
Celková hmotnosť kompletnej turbíny	1,02 kg
Ložiská (2ks)	NSK SS608Z
Testované na rýchlosť vetra	205,2 km/h (57m/s)
Záruka	2 rokov
Sací výkon	m3/hod.
rýchlosť vetra 3 km/hod	51,0
rýchlosť vetra 6 km/hod	142,0
rýchlosť vetra 8 km/hod	182,0
rýchlosť vetra 10 km/hod	248,0

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

SewerVent 150

