

4VENT EASY

VENTILAČNÉ TURBÍNY



4VENT

VENTILATION TURBINES

Celonerezové (chróm-niklové) ventilačné turbíny **4VENT EASY** s jednoducho odnímateľnou hlavicom. Ventilačné turbíny vhodné aj pre extrémne a agresívne prostredie.

Použitie

Ventilačné turbíny tvoria aktívnu časť vetracieho systému, ktoré svojou jednosmernou rotáciou spôsobenou voľným prúdením vzduchu, bez potreby napájania elektrickým prúdom, odvetrávajú 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. Ventilačné turbíny 4VENT EASY sú vyrobené z chróm-niklového (nerezového), veľmi odolného materiálu, ktorých tichý a bezproblémový chod zabezpečujú vysokorychlostné guľčkové ložiská osadené v olejovom lôžku - púzdra odolávajúcom vysokým teplotám a preto okrem vyššie uvedeného použitia sú turbíny 4VENT EASY ideálne pre odvetranie kanalizačných potrubí a priestorov s agresívnymi plynmi či výparmi.

Funkčnosť

Prúdenie - prúd vzduchu poháňa rotačnú hlavicu ventilačnej turbíny, ktorá svojim jednostranným točivým pohybom vytvára podtlak, plynulý fah tzv. sací efekt. Tento fah vysáva teplo, vlhkosť, zápach, výpary a splodiny z priestorov a potrubí na ktorých sú tieto turbíny namontované. Výkon ventilačnej turbíny závisí od rýchlosti vetra, priemeru sacieho hrdla a veľkosti rotačnej hlavice.

Technický popis

4VENT EASY sú ventilačné turbíny z rady 4VENT ktoré svojim materiálovým a technickým prevedením patria medzi špičku na trhu čo sa týka odolnosti voči nepriaznivým poveternostným vplyvom (ako napr. mraz, sneh, náporový vietor, krupobitie, UV žiarenie a pod.) a širokou škálou použitia. 4VENT EASY (v prevedení chróm-nikel) sú vhodné aj ako kanalizačné ventilačné turbíny ktoré sú ako jedny z mála turbín na svetovom trhu určené pre trvalú ventiláciu - vzduchové spriechodzenie kanalizačného potrubia a odvodu kanalizačných výparov, zároveň bránia spätnému fahu. Sú vyrobené z pevného, vysoko odolného a pružného chrom-niklového plechu. Tichý, bezporuchový a efektívny chod turbíny zaisťujú guľčkové ložiská osadené v olejovom púzdre. Pre pohon turbíny je využívané prúdenie vetra. Turbína je konštruovaná tak, aby nedošlo k deformácii pri vysokom nárazovom vetre a krupobití. Vyrába sa vo viacerých typových a materiálových prevedeniach, no iba v materiálom prevedení (chrom-nikel) dosahuje turbína potrebné parametre, aby odolávala aj vplyvom kanalizačných výparov, chemických WC a toaliet a mnohým iným agresívnym látkam a plynom ako napr. radónu a pod. Prostredníctvom redukcií 4VENT RED je možné turbínu o priemere 150mm osadiť aj na menšie priemery potrubí ako sú napr. 100, 110, 120, 130, 140 mm. Turbíny 4VENT EASY sa vyrábajú aj v priemeroch 100/130,150, 200/250/300/315mm. Väčšie priemery 400 a 500mm sú vyrábané z kombinácii materiálov Hliník/pozink a poznáme ich pod názvom 4VENT EASY MAX.

Upozornenie

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

Výšie uvedené informácie sú poskytované podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a prameňa prevažne z našich meraní a skúseností. Podmienky vzniknuté v priebehu aplikácie nemá spoločnosť FORBUILD, s.r.o. pod kontrolou, preto za ne nenesie zodpovednosť tak ako aj za vady vzniknuté nesprávnou manipuláciou, použitím a montážou.

Merané parametre	4VENT EASY, 4VENT EASY +			
	150 SLIM	150	200	250
Materiál rotačná hlavica	chróm-nikel	chróm-nikel	chróm-nikel	chróm-nikel
Materiál krk a základňa	chróm-nikel	chróm-nikel	chróm-nikel	chróm-nikel
Odnímateľná hlavica	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Štvorcová základňa*	ÁNO*	ÁNO*	ÁNO*	ÁNO*
Nastaviteľný krk (0-45°)	NIE	NIE	NIE	NIE
Priemer sacieho otvoru (mm)	150	150	200	250
Priemer hlavy (mm)	190	210	280	370
Celková výška (mm)	360	320	380	420
Výška krku bez základne (mm)	125	150	155	140
Výška krku so základňou (mm)	95	100	100	105
Rozmer základne (mm)	190x190	250x250	330x330	330x330
Hmotnosť (kg)	1,92	1,8	2,6	3,5
Pracovná teplota do	150°C	150°C	150°C	150°C
Záruka	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky
P stat max / Pa (4m/s)	4,1	7,0	6,3	7,0
Sací výkon				
pri rýchlosti vetra 4 m/s	150,0	200,0	325,0	550,0
* v prevedení 4VENT EASY +				