



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 guľčikové ložiská osadené v olejovom lôžku - púzdre 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. mráz, 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 spriechodenie 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 guľčikové 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 materiálovom 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 potrubiach.

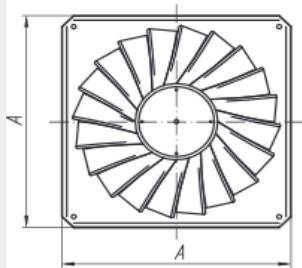
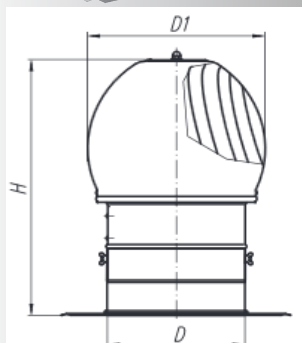
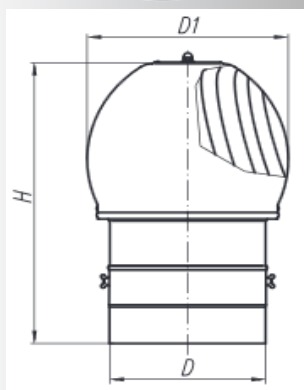
Vyššie uvedené informácie sú poskytované podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a prameňa prevažne z našich meraní a skúseností. Podmienky vzniknuté v priebehu aplikácie nemá spoločnosť BUILDING ELEMENTS SK, s.r.o. pod kontrolou, preto za ne nenesie zodpovednosť tak ako aj za vady vzniknuté nesprávnou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





Buildingelements



4VENT MINI 4VENT MINI + VENTILAČNÉ TURBÍNY



Ventilačné turbíny 4VENT MINI sú najmenšie ventilačné turbíny na trhu. Nerezové alebo hliníkové ventilačné turbíny guľového tvaru s odnímateľnou hlavou. Turbíny v prevedení nerez 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 FORVENT (typ NN) sú vyrobené z chróm-niklového (nerezového), veľmi odolného materiálu, ktorých tichý a bezproblémový chod zabezpečujú vysokorýchlostné guľíkové ložiská osadené v olejovom lôžku - púzdre odolávajúcím vysokým teplotám a preto okrem vyššie uvedeného použitia sú turbíny FORVENT (typ NN) ideálne pre odvetranie kanalizačných potrubí, digestorov, vzduchotechniky, hygienických potrubí a priestorov s agresívnymi plynmi či výparmi.

Funkčnosť

Prúdenie - prúd vzduchu poháňa rotačnú hlavu ventilačnej turbíny, ktorá svojím jednostranným točivým pohybom vytvára podtlak, plynulý ťah tzv. sací efekt. Tento ťah 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 FORVENT MINI a MINI BASE

sú najmenšie ventilačné turbíny z rady FORVENT, ktoré svojím materiálom a technickým prevedením patria medzi špičku na trhu čo sa týka odolnosti voči nepriaznivým poveternostným vplyvom (ako napr. mráz, sneh, náporový vietor, krupobitie, UV žiarenie a pod.) a širokou škálou použitia. FORVENT (typ NN) sú vhodné aj ako kanalizačné ventilačné turbíny ktoré sú ako jedny z mála turbín na svetovom trhu určené pre trvalú ventiláciu - vzduchové spriechodnenie kanalizačného potrubia a odvodu kanalizačných výparov, zároveň bráni spätnému ťahu. Je vyrobená z pevného, vysoko odolného a pružného nerezového plechu resp. hliníka. Tichý, bezporuchový a efektívny chod turbíny zaisťujú guľíkové 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 materiálovom prevedení (NN) nerez 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 Turbíny FORVENT MINI sa vyrábajú aj v priemeroch 100 a 130mm. Turbíny FORVENT MINI sú s odnímateľným hrdlom resp. hlavou a FORVENT MINI BASE s odnímateľnou základňou resp. hlavou.

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 a potrubíach.

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 uskladňovať iba v krabici a to vo zvislej (vertikálnej) polohe. Tovar nesmie byť dlhodobo uskladnený v prašnom, vlhkom a agresívnom prostredí v ktorom by mohol byť produkt znehodnotený.

Upozornenie!!!

Použitie, manipulácia a montáž výrobkov zn. FORVENT musia byť v súlade s doporučeniami výrobcu. Výšie uvedené informácie sú poskytované podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia. Podmienky vzniknuté v priebehu aplikácie nemá spoločnosť BUILDING ELEMENTS SK, s.r.o. ani predajca pod kontrolou, preto za ne nenesú zodpovednosť.

Parametre FORVENT MINI a MINI ALU	FORVENT MINI		FORVENT MINI ALU	
	100	130*	100	130*
Materiál rotačná hlavica	nerez	nerez	hliník	hliník
Materiál hrdlo a základňa	nerez	nerez	pozink	pozink
Odnímacia hlavica	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Odnímacie hrdlo	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Štvorcová základňa (verzia BASE)	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Nastaviteľné hrdlo (0-45°)	NIE	NIE	NIE	NIE
Priemer sacieho otvoru (mm)	100	130	100	130
Priemer hlavice D1 (mm)	190	225	190	225
Celková výška H (mm)	290	313	290	313
Rozmer základne (verzia BASE) (mm)	250 x 250	250 x 250	250 x 250	250 x 250
Hmotnosť (kg)	x	x	x	x
Pracovná teplota do	150°C	150°C	150°C	150°C
Záruka	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky
Sací výkon	objem odsáteného vzduchu m³ / h			
pri rýchlosti vetra 4 m/s	cca 100	160,0	ca 100	160,0



Buildingelements

Distribútor:

BUILDING ELEMENTS SK, s.r.o.
Švábinského 908/20
851 01 Bratislava
Slovenská republika

T: +421 910 444 008
E: info@be-sk.sk
W: www.be-sk.sk
W: buildingelements.sk