



FORVENT BASE

Ventilačné turbíny FORVENT BASE

Nerezové (chróm-niklové) ventilačné turbíny guľového tvaru s výklopnou hlavice (okrem priemeru 350 mm) a štvorcovou základňou.

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 FORVENT (typ NN) sú vyrobené z chróm-niklového (nerezového), veľmi odolného materiálu, ktorých tichý a bezproblémový chod zabezpečujú vysokorychlostné guľčkové ložiská osadené v olejovom ložisku - púzde odolávajúcím vysokým teplotám a preto okrem vyššie uvedeného použitia sú turbíny FORVENT (typ NN) ideálne pre odvetranie kanalizačných potrubí a priestorov s agresívnymi plynmi či výparmi.

Funkčnosť

Prúdenie - prúd vzduchu poháňa rotačnú hlavice 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 BASE

sú ventilačné turbíny z rady FORVENT so štvorcovou základňou, ktoré svojím 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. 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 spriechodenie kanalizačného potrubia a odvodu kanalizačných výparov, zároveň bráni spätnému ťahu. Je vyrobená z pevného, vysoko odolného a pružného chróm-niklového plechu. Tichý, bezporuchový a efektívny chod turbíny zaisťujú guľčkové ložiská osadené v olejovom púzde. 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) chróm-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. Turbínu o priemere 150mm je možné vďaka štvorcovej základni osadiť aj na menšie priemery potrubí ako sú napr. 100, 110, 120, 130, 140 mm. Turbíny FORVENT sa vyrábajú aj v priemeroch 200/250/300/350mm. Väčšie priemery 400 a 500 sú dodávané pod názvom FORVENT MAX. FORVENT BASE sú opatrené štvorcovou základňou čo umožňuje jej aplikáciu k akémukoľvek podkladu a aj na atypické priemery potrubí.

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.

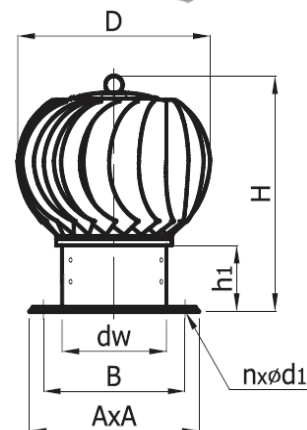
Preprava a uskladnenie

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. Vyššie uvedené informácie sú poskytované podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia. Podmienky vzniknuté v priebehu aplikácie nemá spoločnosť FORBUILD, s.r.o. ani predajca pod kontrolou, preto za ne nenesú zodpovednosť.

FORVENT BASE



Aktualizované: 30.12.2018

Parametre FORVENT BASE	hodnoty				
	150	200	250	300	350
Materiál rotačná hlavica	chróm-nikel	chróm-nikel	chróm-nikel	chróm-nikel	chróm-nikel
Materiál krk a základňa	chróm-nikel	chróm-nikel	chróm-nikel	chróm-nikel	chróm-nikel
Výklopná hlavica	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
Štvorcová základňa	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Nastaviteľný krk (0-45°)	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Priemer sacieho otvoru (mm)	150	200	250	300	350
Rozmer D (mm)	260	320	380	460	490
Rozmer dw (mm)	150,4	200	250,7	298	347,3
Rozmer H (mm)	305	340	410	425	425
Rozmer h1 (mm)	100	100	105	90	90
Rozmer A (mm)	250	330	380	430	500
Rozmer B (mm)	208	284	330	380	460
Rozmer d1 (mm)	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Hmotnosť (kg)	1,8	2,3	3,1	4	4,6
Pracovná teplota do	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C
Záruka	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky
P stat max / Pa (4m/s)	7,0	6,3	7,0	6,1	6,0
Sací výkon	objem odsáteného vzduchu m³ / h				
pri rýchlosti vetra 4 m/s	200,0	325,0	550,0	750,0	850,0

Dovozca pre Slovensko:

FORBUILD, s.r.o.

Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008

E: info@forbuild.sk

W: www.forbuild.sk

