



FORVENT GAS

Komínové a ventilačné turbíny FORVENT GAS

Nerezové (chróm-niklové) komínové a ventilačné turbíny guľového tvaru s výklopnou hlavou. Turbíny vhodné aj pre extrémne a agresívne prostredie a odvod spodín z plynových kotlov.

Použitie

Ventilačné turbíny tvoria aktívnu časť vetracieho systému, ktoré svojou jednosmernou rotáciou spôsobenou voľným prúdením vzduchu bez potreby napájania elektrickým prúdom odvetrávajú širokú škálu potrubí a 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 lôžku - púzdre odolávajúcim 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. **FORVENT GAS** sú tiež určené pre odvetranie komínových sústav určených pre odvod spodín výlučne z plynových kotlov.

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 spodiny z priestorov a potrubí na ktorých sú tieto turbíny namontované. Výkon ventilačnej turbíny závisí od rýchlosti vetra, priemeru sacieho hrdla a veľkosti rotačnej hlavice. Podtlak ktorý vytvára turbína, privádza viac kyslíka do spaľovacieho priestoru kotla čím dochádza k lepšiemu horeniu plynu. Zvyšuje sa tým výkon kotla, jeho bezpečnosť a zároveň znižuje spotreba plynu.

Technický popis FORVENT GAS

sú komínové a ventilačné turbíny z rady FORVENT, 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, komínové spodiny plynových kotlov 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 odvod kanalizačných výparov, zároveň bráni spätnému ťahu. Je vyrobená z pevného, vysoko odolného a pružného chrom-niklového plechu. Tichý, bezporuchový a efektívny chod turbíny zaisťujú guľčkové ložiská patentovaným spôsobom osadené v olejovom púzdre mimo pracovného priestoru turbíny (platí pre model FORVENT GAS a FORVENT GAS BASE). 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) 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. FORVENT GAS a FORVENT GAS BASE sú okrem iného určené aj na odvod spodín z komínovej sústavy plynových kotlov. Prostredníctvom redukcií FORVENT RED je možné turbínu o priemere 150mm osadiť aj na menšie priemery potrubí ako sú napr. 100, 110, 120, 130, 140 mm. Turbíny FORVENT GAS a GAS BASE sa vyrábajú aj v priemeroch 150 a 200mm. Pre zaistenie maximálnej účinnosti ventilačných turbín je ich nutné osádzať do najvyšších priestorov nad resp. na strechu a komínové telesá a tona náveternú stranu. Je zároveň nutné zabezpečiť dostatočný prívod vzduchu pre zaistenie cirkulácie vzduchu v požadovaných odvetrávaných priestoroch a potrubíach.

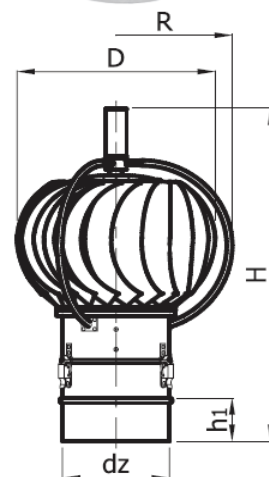
Preprava a uskladnenie

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 FORBUILD, s.r.o. ani predajca pod kontrolou, preto za ne nenesú zodpovednosť.

FORVENT GAS



Aktualizované: 09.12.2018

Parametre FORVENT GAS	hodnoty	
	150	200
Materiál rotačná hlavica	chróm-nikel	chróm-nikel
Materiál krk a základňa	chróm-nikel	chróm-nikel
Výklopná hlavica	ÁNO	ÁNO
Štvorcová základňa	NIE	NIE
Nastaviteľný krk (0-45°)	NIE	NIE
Priemer sacieho otvoru (mm)	150	200
Rozmer D (mm)	260	320
Rozmer dz (mm)	152	201
Rozmer H (mm)	402	471
Rozmer h1 (mm)	60	60
Rozmer h2 (mm)	197	197
Rozmer R (mm)	165	195
Rozmer d1 (mm)	6,2	6,2
Hmotnosť (kg)	2	2,5
Pracovná teplota do	250°C	250°C
Záruka	2 roky	2 roky
P stat max / Pa (4m/s)	7,0	6,3
Sací výkon	objem odsatého vzduchu m3 / h	
pri rýchlosti vetra 4 m/s	200,0	325,0



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